D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PARTEM PRIMAM

CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDRO SIENS. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. ET BATAVIN. CORRESPOND.

Publico examini proponit,

FRIDERICUS WILHELM. RADLOFF,
Stockholmiensis.

IN AUDITORIO GUST. MAJ. D. XIV. APRIL. MDCCLXXXVII.
H. A. M. S.

UPSALIÆ,
Typis EDMANNIANIS.



PRÆFATIO.

Adminiculis ſtudia non tantum modo adjuvantur, ſed ad ſummum etiam advehuntur faſtigium. A multis retro ſæculis, tempore jam olim OSYMANDUÆ, Bibliothecas, ubicunque litteræ aliquo fuere pretio, haud ſine cura collectas atque ſervatas eſſe, neminem fugit. Noſtro etiam tempore, maximæ librorum collectiones, omnibus Muſarum in delubris & majoribus urbibus, minores vero apud omnes, quibus ſtudia curæ cordique ſunt, ſervantur, nec non augentur. Veterum ſapientiam ad noviſſima usque tempora retinent, & eodem tempore, quo ſtudia honores aſſequuntur, Bibliothecæ quoque amplificantur. His etiam ex promtuariis inſtructisſimis posſunt ſtudiorum cupidi,

Apis Matinæ
More modoque
Grata carpentis thyma. HORAT.

artes haurire. Nemo umquam utilitatem earum ſerio impugnabit, & vix ullum Athenæum illis caruit, alia aliis licet ſcientiis adminicula deſiderio fuere.

Mathematicorum inſtrumentorum ope, in facili eſt cum utilitate cœleſtia corpora obſervare & quam celerrime ſine ullo errore tempora atque ſpatia ingentia emetiri.

Legum atque operationum naturæ cognitionem & explicationem Phyſica inſtrumenta nobis edocuerunt, & vix ſine experimentis vel Electrica vis, vel aquæ aut aëris proprietates, aut alia Phœnomena intelligi posſent.

COLUMELLA ſua jam olim ætate miratus eſt, agri-

culturam Doctoribus carere; nostro tamen sæculo reservatum fuit, agriculturam, libero homini, Cicerone teste, dignissimam artem & opificum artificia publicis in acroateriis Academicis audire, & varia agricultorum & opificum instrumenta, cum usus explicatione videre.

Priusquam Chemia fastigium illud, quo jam conspicitur, attigit, instrumentis Chemicis experimenta nstituere necesse fuit; hac ex ratione etiam illa, in Athenæis tamquam necessaria scientiæ, hodie debito in honore habitæ, comparata sunt. Lithophylazia instituta fuerunt, ut nulla suscepta peregrinatione facile atque sine temporis dispendio possint Metallicolæ, quæ montibus inclusa sunt, cognoscere.

Historia naturalis, vastissima scientia ratione objectorum, quæ per totum tellurem sparsa obveniunt, haud facile sine animalium atque herbarum collectione, quæ nostra attentione digna sunt, addiscitur. Majoribus in Lyceis Horti quidem Botanici, quibus herbæ dissitis ex oris collectæ coluntur, tamquam necessarii habiti fuerunt; animalium vero & siccatarum herbarum collectiones diu Magnatibus & divitibus curiosis fuere relictæ, usque dum usus earum magis perspicuus factus, & musea earum ob utilitatem quibusdam in Academiis exstructa. Collectiones namque multorum cura atque industria factæ, haud exiguæ utilitatis sunt omnibus in Athenæis; uno enim loco possumus multa Naturæ producta, omnium partium orbis terraquei intueri, quorum ad cognitionem adquirendam alias longinqua itinera, longo tempore & magno sumptu suscipienda forent. Plura quoque

pau·

paucis diebus in Museis, quam per plures annos molestissimis in itineribus oculis lustrare possumus, & in naturalium collectionibus omnia animalia omnesque herbæ, quæ conveniunt aliqua ex parte, sæpissime autem toto orbe sunt divisa, juxta se invicem posita intueri, optimeque heic catenam omnia naturæ regna nectentem, vel potius, secundum DONATI & BONNET, mirabile naturæ rete perspicere & admirari valemus.

Non ullus, cui præcordia meliori luto finxit Titan, unquam denegavit suam collectionibus naturalium utilitatem; multa enim Omnipotentis miracula dum natura diversis removit oris, omniaque fere animalia hominis adspectum refugiunt, multa quoque vel peregrinatorum ex ignorantia ficta vel ob temporis angustiam minus adcurate descripta sunt, in Museis instructis præsentia oculis possunt subjici, invicem comparari, & accuratius examinari.

Aves atque earum varietates rite cognoscere, vix ac ne vix quidem sine collectione horum, facile oculis nostris se subtrahentium Volatilium sperare possumus; non est itaque quod miremur, Ornithologiam ad recentiora usque tempora neglectam a multis fuisse. Amphibia, hæc tetra animalia, quorum nomen etiam quandam negligentiam Historicorum naturalium arguit, maxima tamen attentione digna esse, contendimus, ut certo indagentur venenatæ & noxiæ species & ut constet, quibus ex hac classe vesci absque noxa animalibus possimus.

Piscium cognitio, valde in re cibaria utilis & necessaria, multos etiam veterum errores antiquavit. En-

tomologia hodie egregie culta, cultorum labores abunde compenſat. Noxas Inſectorum evitare, & multas ſpecies horum animalculorum noſtrum in uſum convertere nobis edocuit. Stupenda exilitas, & eximia quorundam pulchritudo præſertim Indicorum, omnium admirationem movent. Vermium Hiſtoria, certe non inutilis indicat, cujus iudolis vermes homines infeſtantes ſunt, non ſine maxima in Practica Medicina utilitate.

Omnem facile cognitionem Hiſtoriæ Naturalis ſtatim deſtructis Muſeis in antiquum ruere chaos, certo certius perſvaſus ſum, dum, hiſce conſervatis, veterum reſervantur inventa; in his peregrinatores ſpolia reponunt pretioſiſſima; & ſumma cum voluptate ſcientiæ amatores poſſunt inter mirabilia Optimi Creatoris verſari, illa cum reverentia quadam contemplari & facili negotio nobiliſſimam illam ſcientiam addiſcere, quæ opera Omnipotentis Creatoris pertractans, ſummam erga infinitum Deum pietatem quoque excitat & inſpirat.

Noſtrum vero non eſt, vel in laudes Muſeorum rerum naturalium excurrere, vel late patentem eorum utilitatem demonſtrare; ſed Tuæ, B. L. cenſuræ mitiori ſubjicere Catalogum illarum, ex animali inprimis & vegetabili Regno, rerum Naturalium, quæ in Muſeo Academiæ Upſalienſis ſervantur, ut ſciant Scientiæ Amatores, & quorum liberalitate inſtructum & ditatum fuit Muſeum, & quænam heic animalia & herbæ, eorum in utilitatem & commoda publico ſumptu conſervantur & ut alii ad numerum earum adaugendum incitentur, in Creatoris veram gloriam & Scientiarum incrementum certiſſimum.

1. DONATIO 1744.

CAROLI GYLLENBORG,

COMITIS, REGIS REGNIQUE SENATORIS, REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDIS, ACAD. UPSALIENSIS CANCELLARII *).



Testudo Mydas α 1).
Mydas β 2).
Testudo Lutaria 3).
Geometrica 4).

Ra-

*) Donatio facta fuit 1744. vid. Acta Consist. Upsal. 1744. d. 1 Sept. p. 274. Inventarium confectum ut vid. ex act. eodem anno, d. 6 Oct. p. 360. 387. Spiritus vini, Lagenæ vitreæ & thecæ procuratæ eodem anno Act. d. 13 Oct. p. 391.

Volucrum imitamenta arte facta nonnulla, dono data mucore jam obducta, læsa & omnino deperdita inveniuntur. Coralliorum & minerarum pulcerrimæ varietatis mentio fit Am. acd. 1 p. 522. ex qua tantum Chrystalli nonnulli montani supersunt.

Cor humanum, quod inter hæc collectanea inveniebatur, statim in Nosocomio servandum erat. Act. Consist. 1744 d. 13 Oct. p. 392.

Rana Arborea.

Draco Volans.

Lacerta Crocodylus.

Igvana.

Ameiva.

Teguixin.

Marmorata.

Lemniſcata.

Salamandra.

Cordylus.

Gecko.

Coluber Berus.

Abætulla 163: 150.

Natrix.

Cobella 154: 52.

Domicella 119: 60.

Lemniſcatus 250: 33.

Angulatus.

Pethola 205: 86.

Annulatus 190: 81.

Rhinocerotis cornu 5).

2. DO-

---

1) Integra eſt, cum corpore ſiccata, Lepadibus balanis ſparſis ornata, mediocris magnitudinis.

2) Teſta tantum ſuperior, priori major.

3) Magnitudo fere volæ manus; teſta rotunda, parum convexa. Palmæ & plantæ 5 - dactylæ, membrana tectæ & palmatæ, digitis 4 ungiculatis, cauda femoribus dimidio brevior.

4) Teſta major hujus tantum in Muſeo ſervatur.

5) Dono datum 1746 vid. Act. Conſiſt. 1746. d. 8 Nov. p. 994.

2. DONATIO 1745.

ADOLPHI FRIDERICI,

PRINCIPIS EO TEMPORE HÆREDIT. POSTEA REGIS SVECIÆ GLORIOSISSIMI *).



Simia apedia.
Lemur Tardigradus 1).
Didelphis Marſupialis.
Murina 2).
Daſypus 7-cinctus 3).
Verſpertilio Vampyrus.
Myrmecophaga 3-dactyla.
Sciurus Flavus.
Teſtudo Mydas γ 4).
Rana Boans.
Gibboſa.
Arborea β.
Pipa.
Paradoxa 5).
Lacerta Principalis.
Igvana var.
Agama.

B *La-*

*) Vid. Act. Conſiſt. Acad. Upſal. 1745. ſem. poſter. p. 111 & 140 ubi individua, Spiritu-vini ſervata numero 87 enumerantur, ſcilicet: Serpentes 21. Lacertæ 20. Ranæ 5. Teſtudo 1. Quadrupedia 7. Inſecta 7. Vermes 4. Piſces 22.

1) Cranium tantum.

2) Cum pullis.

3) Fœtus eſt ſine dentibus.

4) Deſcribitur integra in Amœnit. Acad. ſed non exſtat, niſi teſta ſuperior, ſatis magna.

5) Completa & larvata.

Lacerta Calotes.
Marmorata var.
Ameiva var.
Chamæleon.
Aurata.
Seps.
Superciliosa.
Monitor.
Bicarinata.
6 - lineata 6).
Orbicularis.
Umbra.
Agilis 7).
gecko var.
Crocodylus 8).
Palustris 9).
Crotalus Dryinus.
Boa Hortulana.
Canina.
Controtrix.
Coluber carinatus 10) 155: 116.
Annulatus 103: 95.
Cenchoa.
Plicatilis 130: 46.
Vittatus.
Cobella var. 151: 52.
Sibilans 158: 103.

Co-

---

6) Cauda abrupta in hac uti & in Lacerta principali.

7) Varietas: Supra nigra areis maculisque ocellaribus ex punctis elevatis albis; subtus alba; latera parum cœrulescunt. Palmæ & plantæ fissæ, 5-dactylæ, ungviculatæ. Cauda teres, verticillata, attenuata.

8) Pullus.

9) Lacerta hæc cœrulescens maculis oblongis sparsis albidis. Sebæ Thesaur. T. 2. p. 15. T. 12. fig. 5. Lacerta cordylus ut duplicata respicienda.

10) Coluber Dipsas, sibon, cæruleus, Tetraodon Lagocephalus, Silurus Callichthus, labrus linearis, Gymnotus carapo, Argentina in Amœn. Acad. 1. p. 583. seqq. nominantur, jam vero in Museo non invenienda.

Coluber Petbola 202: 99.
Atrox 193: 60.
Laticaudatus 11) 216: 32.
Agilis? 184: 50.
Pullatus 216: 109.
Anguis Scytale 240:13,234,11.
Amphisbæna Fuliginosa.
Cæcilia Glutinosa.
Raja Torpedo.
Tetraodon testudineus.
Diodon Hystrix 12).
Syngnatus Hippocampus.
Gobius elotris.
Silurus Aspredo.
Chætodon saxatilis.
Striatus.
capistratus.
Perca Radula.
Blennius Cornutus.
Superciliosus.
Muræna Helena.
Echenæis Remora.
Neucrates.
Exocœtus Volitans.
Cyprinus Auratus.
Aranea avicularia.
Tarantula.
Mantis Religiosa.
Gryllus Pupus.
Scorpio afer.
Scolopendra morsitans.
Julus Indus 13).
Sepia officinalis.
Aphrodita aculeata.
Actinia Judaica.
Senilis.

 3. Do-

---

11) Cauda obtusa, parum compressa, corpus æqualis crassitiei.

12) Siccatus.

13) Fractus & deperditus.

3. DONATIO 1746.

ERICI PETREI,

CONSILIARII SUPREM. DICASTER. HOLMENSIS *).

Echinus Esculentus.
Rosaceus.
Lepas Balanus.
Tintinnabulum.
Anatifera.
Mya Truncata.
Arenaria.
Margaritifera.
Solen Vagina.
Siliqua.
Strigilatus.
Tellina Radiata.
Carnaria.
Pisiformis.
Cardium Medium.
Echinatum.
Ciliare.
Isocardia.
Serratum.
Edule.
Rusticum.
Mactra Stultorum.
Glabrata.
Solida.
Donax Trunculus.
Venus Dione.
Dysera.
Verrucosa.
Cancellata.
Chione.
Deflorata.
Reticulata.
Prostrata.
Tigrina.
Edentula.
Rotundata.

Spo-

---

*) Act. Consist. Ups. 1746 sem. prius p. 629.
Conchylia initio in Bibliotheca Upsaliensi servabantur. Act. Consist. 1746 p. 165, deinde vero ad Hortum Botanicum transportata fuerunt & inventario debito instructa. Act. Consist. Acad. Ups. d. 3 febr. & 3 Oct.

Spondylus *Gæderopus.*
Chama *Gigas.*
Hippopus.
Antiquata.
Arca *Noæ.*
Antiquata.
Undata.
Glycymeris.
Pilosa.
Ostrea *Maxima.*
Jacobæa.
Pallium.
Nodosa.
Pes felis.
Sangvinea.
Varia.
Pusio.
Edulis.
Lima.
Anomia *Cepa.*
Mytilus *Margaritiferus.*
Lithophagus.
Edulis.
Argonauta *Argo.*
Nautilus *pompilius.*
Spirula.
Conus *marmotatus.*

Conus *Litteratus.*
Generalis.
Ebræus.
Stercus muscarum.
Varius.
Magus?
Striatus.
Textile.
Geographus.
Tulipa.
Cypræa *Exanthema.*
Arabica.
Argus.
Stercoraria.
Carneola.
Zebra.
Amethysthea.
Lurida.
Caput Serpentis.
Mauritiana.
Vitellus.
Mus.
Tigris.
Lynx.
Isabella.
Clandestina.
Hirundo.
Asellus.

Cypræa Moneta.
Annulus.
Caurica.
Erosa.
Helvola.
Poraria.
Pediculus.
Nucleus.
Bulla Ovum.
Gibbosa.
Naucum.
Ampulla.
Ficus.
Terebellum.
Virginica.
Achatina.
Voluta Oliva.
Monilis.
Persicula.
Glabella.
Rustica.
Cancellata.
Musica.
Vespertilio.
Turbinellus.
Cymbium.
Olla.
Mitra cardinalis.

Buccinum Perdix.
Pomum.
Olearium.
Dolium.
Plicatum.
Rufum.
Testiculus.
Areola.
Glaucum.
Vibex.
Arcularia.
Mutabile.
Harpa.
Spiratum.
Undatum.
Maculatum.
Subulatum.
Strombus Pes Pelecani.
Chiragra.
Lambis.
Lentiginosus.
Auris Dianæ.
Pugilis.
Marginatus.
Gibberulus.
Gigas.
Canarium.
Epidromis.

Strom-

Strombus Vittatus.
Murex *Haustellum.*
Tribulus.
Brandaris.
Trunculus.
Ramosus.
Rana.
Femorale.
Anus.
Nodus.
Melongena.
Cutaceus.
Morio.
Colus.
Aruanus?
Despectus.
Antiquus.
Tritonis.
Aluco.
Vertagus.
Erinaceus.
Trochus *Niloticus.*
Perspectivus.
Magus.
Varius.
Vestiarius.
Labio.
Conulus.

Turbo Petholatus.
Chrysostomus.
rugosus.
Pica.
Margaritaceus.
Delphinus.
Terebra.
Exoletus.
Imbricatus.
Clathrus.
Helix *Scarabæus.*
Arbustorum.
Pertusa.
Nemoralis.
Lucorum?
Vivipara.
Nerita *Canrena.*
Glaucina.
Littoralis.
Exuvia.
Haliotis *tuberculata.*
Patella *Saccharina.*
Granatina.
Cærulea.
Mamillaris.
Nimbosa.
Dentalium *Elephantinum.*
Entalis.
Teredo *Navalis.*

4 DO-

4. DONATIO 1747.

CLAUDII GRILL,

SOCIET. IND. COMMERC. DIRECTOR. EQVIT. DE STELLA POLARI AURAT. ATQUE REG. ACAD. SCIENT. HOLMENS. MEMBRI *)

Bradypus Tridactylus.
Crotalus Durissus,
Boa Constrictor.
Cæcilia Tentaculata.
Lacerta Chamæleon. var.
Coluber Cyaneus 1) 165: 122.
Cobella var. 150. 55.
Æsculapii 2) 183: 44. 188: 73.
Abætulla 162: 139.
Lemniscatus 242: 36.
Angvis Scytale 227: 18.
Gymnotus Electricus.
Gryllus Cristatus 3).

5. DO-

---

*) Act. Consist. Acad. Ups. 1747. sem. prior. p. 205. 388.

1) Amphisbæna fuliginosa, Lacerta Teguixin, Aranea avicularia, Scolopendra morsitans ad duplicatas referri debent.

2) Numero scutarum & squamarum valde variare deprehenditur.

3) Mantis Gongylodes spiritu dissoluta & lacerata omnino deperdita fuit. Amphisbænæ fuliginosæ variet. Am. Acad. 1 p. 500. non invenitur; neque Fringilla Jamaicensis, Coluber pallidus, domicella & pethola.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PARTEM SECUNDAM

CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. ET BATAVIN. CORRESPOND.

Publico examini proponit,

LAUR. MAGN. HOLMER,

STIPENDIARIUS REGIUS. *Dalia-Wermelandus.*

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XIV APRIL. ANNI MDCCLXXXVII.
H. P. M. S.

U P S A L I Æ,
LITTERIS DIRECTOR. JOHAN. EDMAN.

5. DONATIO. 1748.

MAGNI LAGERSTROEM,

REG. COLLEG. COMMERCIOR. CONSILIAR. SOCIET. COMMERC. IND. OR. DIRECT. ACAD. SCIENT. STOCKH. ET UPSAL. MEMBRI.*).

Tanagra Militaris 1).
Emberiza Mixta.
Loxia Dominicana 2).
Sangvinirostris.
Oryzivora.
Flavicans.
Fusca.
Lophius Histrio.
Ballistes Vetula 3).
Tetraodon hispidus.
Chætodon argenteus.
Scomber Trachurus.
Gobius Pectinirostris 4).
Clupea Triza.
Mystus.
Cyprinus Auratus. 5).
Cancer Grapsus.
Julus ovatus.
Nereis Cærulea.
Holothuria Physalis.
Priapus.
Actinia Equina.
Medusa Porpita.
Asterias Pectinata.
Pennatula Phosphorea.
Mirabilis.

*) Act. Consist. Acad. Ups. 1748 sem. poster. p. 345 & 1750 d. 13 Oct. Promisit quoque ulterius mittere, act. 1750 d. 8 Dec.

1) Manis pentadactyla, siccata a tineis successu temporis omnino consumta; Psittacus Galgulus, Buceros bicornis, Pelecanus aquilus & piscator, Sterna stolida non inveniuntur in Museo.

2) Loxia Cyanea, pessime occisa, in Spiritu Vini macerata inconspicua est.

3) Siccata.

4) Gobius elotris ad duplicatas numerandus.

5) Varietas cauda bifida. D. $\frac{1}{16}$ P. 15 V. 8. A. $\frac{2}{6}$ C. 20.

Clupea Triza læsa uti et Chiton punctatus.

Desiderantur Loxia cardinalis, Labrus opercularis, Chætodon pinnatus, Julus fuscus & crassus, Hirudo muricata, Pennatula sagitta, Hydra conglomerata, Madrepora polygama, Corallium Chinense, Fucus tendo filaque inde facta, quorum fit mentio Am. Acad. T. 4. p. 236. & seqq.

6. ET. 7 DONATIO 1749 ET SEQUENTIBUS ANNIS

JONÆ ALSTRÖMER,

EQUIT. REG. ORD. DE STELLA BOREALI, REG. COLL. COMMERCIOR. CONSILIAR. NEC NON CIV. ET MERC. GOTHOBURGENSIS, ATQUE REG. ACAD. SCIENT. HOLM. MEMBRI *).

NEC NON

CAROLI A LINNÉ,

EQUIT. DE STELLA BOREALI, ARCHIAT. REG. ET PROFESS. UPS. PLURIUM ACAD. LITT. MEMBRI **).

Lemur Catta.
Viverra Erminea.
Mustela Lutreola.
Talpa Europæa.
Castor Fiber.
Mus Lemmus.
Terrestris?
Paludosus.
Gerboa jaculus.
Sciurus Sagitta 1).
Vulgaris: albus 2).

Sus

---

*) Dono data esse Naturalia, constat ex Actis Consist. Acad. Ups. 1749 d. 20 Dec. cum vero nullus eorum exstet catalogus, hanc donationem cum Linneana conjungere coacti fuimus.

**) Plura naturalia, Spiritu-vini servata liberalitati D. Arch. & Equit. à LINNÉ debere Museum Upsaliense, nullum est dubium, licet certum ejus catalogum conficere nos non possimus, vel illa semper ab aliorum sparsis donis distingvere.

1) Ex insula Java attulit *P. Nordgren.*

2) Captus fuit in Sylva juxta Kongsör & donatus a

Sus Chinenſis 3).
Gracula fœtida.
Alcedo Hiſpida.
Rallus capenſis. 4).
Parra Jacana.
Loxia virens.
Hirundo Apus: alba.
Ovum Teſtudinis.
Teſtudo roſtrata 5).
Scabra.
Imbricata.
Rana Bombina.
Rubeta.
Marina.
Typhonia.
Marginata.
Eſculenta.

Lacerta agilis var.
it. var.
Crocodylus var.
Lacerta Brevipes 6).
Lateralis α. 7).
Siren Lacertina.
Coluber Calamarius 144: 46 8).
Cherſea 9).
Præſter 148: 32.
Buccatus.
Triſcalis.
Guttatus.
Mycterizans.
Cæruleſcens? 215: 113.
Exoletus 152: 138.
Lineatus 167: 82.
Petolarius 158: 57.
(152: 50.

Comit. *Cronſtedt.* Totus albus oculis aurantiacis vid. *Fiſcherſtröms beſkrifning om Mälaren p. 151.*

3) Pullus.

4) In promontorio bonæ ſpei Sclopeto occiſus a D. Præſide & ad Arch. Linné anno 1774 transmisſus.

5) Teſtudo roſtrata: pedibus palmatis, teſta integra carinata elevato-ſtriata ſcabra.

6) Angvis quadrupes Linn. Syſt. Naturæ Anim. Holm. 1766. p. 390.

7) Cauda tereti attenuata mediocri, palmis plantisque pentadactylis, linea laterali nigra.

8) Cauda in figura Muſei Adolphi Friderici valde obtuſa, forſan abrupta fuit, in noſtro ſpecimine acuta, longior & pluribus ſquamis inſtructa.

9) Variat ſcutis & ſquamis 148: 32. 147: 36. 144: 44.

Nebulatus 180: 84.
Miliaris.
Virgatus 10).
Strigilis 11).
Ammodytes. 142:32. 12)
Angvis *Ventralis.* 128: 230.
Fragilis. 119: 129. 13).
Petromyzon *Fluviatilis.*
Raja *Clavata.*
Squalus *Acanthias.*
Squatina.
Catulus.
Carcharias.
Lophius *Vespertilio.*
Ballistes *Monoceros.*
Ostracion *Triqueter.*
Cornutus.
Tetraodon *Ocellatus.*
Cyclopterus *Lumpus.*
Syngnathus *acus.*
Pelagicus.
Accipenser *Sturio.*

Ova *Piscium.*
Muræna *serpens.*
Myrus.
Gymnotus *Asiaticus.*
Trichiurus *Lepturus.*
Ammodytes *Tobianus.*
Trachinus *Draco.*
Gadus *Merlangus.*
Merluccius.
Callarias.
Carbonarius.
Pollachius.
Lota.
Blennius *Gunellus.*
Viviparus.
Raninus.
Gattorugine.
Cæpola *Tænia.*
Rubescens.
Coryphæna *Virens.* 14).
Gobius *Niger.*
Joso.

Co-

---

10) Pallidus fusco nebulosus. 244: 136.

11) Tenuis pedalis totus pallidus, striis nigris brevibus par paria approximatis, in dorso, inprimis prope caput sparsis 150: 78.

12) Dono datus ab *Edvardo Carleson*, Reg. Cancellariæ Consiliario. Linn. Amœn. Acad. Tom. I. p. 517.

13) Angvis fragilis variat numero squamarum 119: 129. 137: 69. 131: 82.

14) D. 20. T. 11. V. 5. A. 14. C. 12.

Gobius Angvillaris.
Cottus Cataphractus.
Quadricornis.
Scorpius.
Zeus Vomer.
Uranoſcopus ſcaber.
Pleuronectes fleſus.
Sparus Chromis.
Honoratus 15).
Labrus melops.
Oſſifragus.
Chinenſis.
Lunaris -
Sciæna Unimaculata.
Umbra 16).
Perca Fluviatilis: α.
β. Monſtroſa.
Polymnia.
Cottoides.
Scriba.
Cernua.
Gaſteroſteus Aculeatus.
Ovatus.
Scomber Scombrus.
Trigla Cataphracta.
Gurnardus.
Hirundo.
Cobitis Tænia.
Silurus Galeatus.
Loricaria Cataphracta.
Salmo Fario.
Lacuſtris.
Eperlanus.
Eſox Belone.
Gymnocephalus.
Atherina hepſetus.
Mugil Albula.
Chætodon Nigricans.
Arcuatus.
Clupea Harengus.
Encraſicolus.
Atherinoides.
Cyprinus Aphya.
Griſlagine.
Alburnus.
Cephalus.
Scorpio Americanus.
Europæus.
Gordius Aquaticus.
Medinenſis?
Faſciola Hepatica.
Inteſtinalis.
Aphrodita Squamata.
Pennata 17).

Scyl-

15) Cauda lunata corpore flavo, pinnarum ventralium radio primo ſetaceo D. $\frac{7}{15}$ P. 14. V. 5. A. $\frac{2}{12}$ C. 12.

16) D. $\frac{17}{9}$ P. 14. V. $\frac{1}{5}$ A. $\frac{3}{8}$ C. 18.

17) E. China miſit D. Staf. A. Oblonga faſciculis ſetaceis XXXVI, papillis penniformibus utrinque XXXVI.

Scyllæa Pelagica.
Sepia Octopodia.
Media.
Loligo.
Tænia Vulgaris.
Lata.
Asterias Rubens.
Ophiura.
Teredo Navalis.
Sabella Penicillus.
Lumbricus Marinus.
Myxine Glutinosa.

ANIMALIA, quæ in Horto Batanico viva fuerunt & mortua jam in Museo servantur.



Simia cephеus: β æthiops.
jacchus.
Erinaceus europæus.
Mus aguti.
Psittacus Macao.
cristatus.
Casuarius setotus.
Struthio camelus.
Ardea grus. *)

8 DO-

---

*) Omnium ante enumeratorum Naturalium Inventarium Consistorio Academico ab Arch. a LINNÉ traditum fuit anno 1768, ut vid. ex Act. d. 12 Mart. p. 262.

8. DONATIO. 1775.

CAROL. PETR. THUNBERG,

EQUIT. REG. ORD. VASÆI, PROF. REG. UPS. ET PLURIUM ACAD. SCIENT. MEMBRI.

MAMMALIA.

Simia Satyrus 1).
Silenus. 2).
Sabæa.
Lemur tardigradus.
tarsia 3).
Vespertilio auritus.
murinus.
Myrmecophaga didactyla.
Viverra genetta.
martes.
Viverra erminea.
nivalis.
Felix lynx.
mustela lutra.
lutris.
Ursus meles.
Lepus timidus.
cuniculus.
Mus Musculus.
porcellus.

1) Vivam e Java attulit Peregrinator illustris, Dn. *Cl. Fr. Hornstedt*, cariss. olim Cel. Præsid. Discipulus, jam Med. Doct. & ad Gymnasium Lincop. Med. & Histor. Natur. Lect. in Patriam reversus, & de Historia Naturali optime meritus, quique hanc singularem & rarissimam Simiam, uti & Mustelam lutrem, Moscum pygmæum & multas alias Indiæ orientalis speciosas Gazas cum Dn. Præside communicavit.

2) Cauda corpore longior. Animal facile mansvescit & familiare evadit.

3) Rarissimum ex Indiæ Orientalis Insulis Animalculum, cauda longa prehensili vid. Buffon Histor. Nat. Qvadrup. Tom. 13. p. 51, 52. Tab. 10.

Mus Avellanarius.
Sylvaticus.
Terreſtris.
Sciurus vulgaris.
ceilonicus 4).
volans.
Bos gnu 5).
Equus Zebra.

Falco apivorus.
palumbarius.
niſus.
ruſticolus.
pygargus.
tinnunculus.
æruginoſus.
gentilis.
ſubbuteo.
albicilla.
Milvus.
Strix bubo.
aluco.
nyctea: nigromaculata.
ſcops.
paſſerina.
funerea.
ſibirica.

Capra dorcas.
oreas.
pygargus.
ſylvatica.
leucophea.
ſtrepſiceros.
Moſcus pygmæus.

AVES.

Strix otus.
flammea.
Lanius excubitor.
collurio. ♂♀
collaris.
Corvus cornix.
monedula.
corax.
graculus.
pica.
caryocatactes.
glandarius.
infauſtus.
Coracias garrula.
Oriolus galbula.
Paradiſea apoda.
Cuculus canorus.
Jynx torquilla.

Picus

---

4) E Ceilona. Supra ater, ſubtus flaveſcens, pilis rigidis. vid. Pennant. Quadrup. p. 408. Vocatur a Ceilonenſibus: Rukkia. manſveſcit lepidum animal.

5) Ex interiori Africa Auſtrali. vid. *Sparrman*, Act. Holm.

Picus *martius.* ♂♀
major.
medius.
minor. ♂♀
tridactylus. ♂♀
viridis.
Sitta *Europæa.*
Gracula *religiosa.*
Alcedo *capensis.*
Merops *apiaster.*
Certhia *familiaris.*
chalybea.
famosa.

Trochilus *pegasus.*
Anas *nigra.*
fusca.
crecia. ♂♀
mollissima. ♂♀
hyemalis: glacialis. ♂♀
clangula. ♂
tadorna.
marila.
clypeata.
penelops.
acuta.
ferina.
fuligula.
Mergus *serrator.*
merganser. ♂♀
albellus.
Alca *torda.*
Procellaria *capensis.*

Pelecanus *bassanus.*
piscator.
carbo.
Colymbus *grylle.*
troile.
septentrionalis.
arcticus.
auritus.
urinator.
Larus *marinus.*
fuscus.
canus.
parasiticus.
Sterna *hirundo.*
nigra.
caspica.
stolida.
Ardea *cinerea.*
stellaris.
Scolopax *arquata.*
capensis.
rusticola.
gallinago.
phæopus.
totanus.
Tringa *hypoleuchos.*
hyperborea.
pugnax. ♂
ochrophus.
littorea.
interpres.
vanellus. ♂
alpina?

Phœnicopterus ruber.
Tantalus falcinellus.
Charadrius morinellus.
pluvialis.
hiaticula.
Hæmatopus ostralegus.
Fulica atra.
Rallus crex.
Tetrao tetrix. ♂♀
urogallus.
lagopus.
bonasia.
hybridus.
Columba striata.
hispanica.
dasypus.
gutturosa.
cucullata.
turbita.
laticauda.
coronata.
turtur.
risoria.
Pavo cristatus. ♀
Alauda arvensis.
pratensis.
arborea.
Sturnus vulgaris.
cinclus.
Turdus capensis.
pilaris.
viscivorus.
iliacus.
Turdus musicus.
merula.
Ampelis garrulus.
Loxia capensis. ♂
curvirostra.
coccothraustes.
pyrrhula. ♂♀
chloris.
enucleator.
cyanea.
orix. ♂
Emberiza nivalis.
citrinella.
hortulana.
schœniclos.
Fringilla coelebs. ♂♀
cannabina.
linaria. ♂♀
domestica.
lulensis.
canarina.
it. hybrida.
carduelis.
it. hybrida.
spinus.
flavirostris.
lapponica.
montifringilla.
montana.
Muscicapa griseola.
atricapilla.
Motacilla alba.
œnanthe.

Mota-

Motacilla rubetra.
regulus. ♂♀
ſvecica.
hypolais.
ſalicaria.
phœnicurus.
trochilus.
ſylvia.
troglodytes.
moduralis.
flava.
atricapilla.
Tanagra violacea.
Parus paluſtris.
criſtatus.
cœruleus.
major.
ater.
caudatus.
Hirundo urbica.
ruſtica.
apus: atra.
var. griſea.
riparia.
Caprimulgus europæus.

AMPHIBIA.

Teſtudo geometrica: puſilla.
orbicularis.
japonica 1).
areolata 2).
Lacerta agilis: var.
Lacerta crocodylus: pullus.
paluſtris: var.
lateralis β 3).
gecko var. 4).
abdominalis 5).

1) T. Japonica: pedibus pinniformibus uni-ungviculatis, teſta carinata crenata poſtice quadribola.

2) T. Areolata: pedibus digitatis, teſta gibboſa ſcutellis elevatis ſubquadrangulis ſtriatis medio depreſſis ſcabris.

3) L. lateralis: cauda tereti attenuata mediocri, palmis plantisque 5-dactylis, linea laterali nigra. Varietatem β communicavit cum Exp. D. Præſide, Demonſtrat. Botanices Dn. Mag. *Adam. Afzelius.*

4) L. gecko: cauda tereti longa, dorſo papilloſo, vitta longitudinali alba, pedibus dilatato, palmatis.

5) L. abdominalis: pedibus remotiſſimis, cauda ſubnulla, corpore cinereo.

Lacerta *amboinensis* ♀ 6).
japonica 7).
Coluber *natrix.*
naja.
æsculapii 175: 44.
var. 179: 36.
var. 183: 47.
var. 182: 45.
Reginæ 140: 67.
vittatus.
abætulla 172: 162.
petolarius 212: 100.
Berus: niger 144: 39.
var. 144: 40.
chersea var. 150: 33.
guttatus var. 220: 62.
pelias 180: 100.
Coluber *minervæ* 240: 90.
domicella 120: 56.
simus 124: 44.
lati caudatus var. 224: 44.
calamarius 140: 42.
strigilis var. 154: 94.
Angvis *scytale* 226: 15.
var. 232: 13.
fragilis? 131: 33.
Amphisbæna *reticulata* 8).
Petromyzon *branchialis.*
Lophius *piscatorius.*
Ballistes *aculeatus.*
Tetraodon *testudineus.*
Ostracion *tricornis.*
hexagonus 9).
Diodon *Atringa.*

PISCES.

Muræna *conger.*
angvilla.
myrus.
Stromateus *argenteus.*
chinensis.
Callyonymus *Indicus.*
Callyonymus *Dracunculus.*
Gadus *chinensis.*
æglefinus.
barbatus.
morrhua.

Ga-

---

6) *Hornstedt* Act. Holmens. 1785, p. 130. cum figura.

7) Lacerta Japonica: cauda compressa longa, linea dorsali alba, plantis muticis.

8) Annulis 130: 21. supra rubicunda, subtus alba, pulcherrime reticulata, vitta utrinque alba.

9) Ostracion hexagonus: tetragonus lateribus linea elevata, spinis dorsalibus ventralibusque binis.

Gadus merlangus.
virens.
Coryphæna sima.
pompilius.
Uranoscopus scaber.
Blennius viviparus.
Cottus volans.
scorpius.
cataphractus.
Gobius patella 10).
bipes.
Scorpæna porcus.
Pleuronectes cynoglossus.
papillosus.
platessa.
limanda.
Chætodon macrolepidotus.
rostratus.
Sparus spinus.
rhomboides?
argyrops.
annularis.
Labrus guazo.
Labrus auritus.
Sciæna lepisma.
cappa.
Perca marina.
labrax.
nobilis.
schretser.
ocellata.
picta 11).
lucioperca.
Gasterosteus spinachia.
pungitius.
occidentalis.
Scomber glaucus.
scombrus.
Mullus barbatus.
imberbis.
Trigla volitans.
asiatica.
rubicunda 12).
cuculus.
Silurus catus.
lineatus 13).

Cobi-

10) Gobius patella: pinna pectorali orbiculata concavo-patelliformi, corpore ferrugineo, pinnis dorsalibus nigro-fasciatis.

11) Perca picta: pinna dorsali ramentacea, corpore albo lineis sex nigris.

12) Triga rubicunda: digitis geminis, rostro obtuso, spiraculis lateralibus solitariis. E Java Dr. *Hornstedt*.

13) Silurus lineatus: pinna dorsali postica & ani cum caudali unita, cirris 8, lineis quatuor albis.

Cobitis barbatula.
Salmo fario.
eperlanus.
lavaretus.
albula.
thymallus.
Esox brasiliensis.
lucius.
sphyræna.
belone.
Mugil albula.
Fistularia tabacaria.
Clupea thriza.
mystus.
sprattus.
sima.
tropica?
harengus β.
Cyprinus barbus.
americanus.
gonorynchus.
rutilus.
leuciscus.

Obs. 1:o Sanguinem habent frigidum & *Amphibia* & *Pisces.*

2:o Corde uniloculari & uniaurito non noscuntur *Amphibia*, sed pulmonibus, cute nuda & generandi modo.

3:o *Pisces* interdum difficile distinguuntur ab *Amphibiis Nantibus*, nisi respectus habeatur branchiarum, pinnarum & imprimis pulmonum.

4:o Singulare nobis obvenit, *Siren lacertinam* fore larvam, nec amphibium completum, branchiis brachiisque absque pedibus instructum.



INSE-

3.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PARTEM TERTIAM.

CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

Publico examini proponit,

AND. GUSTAV. EKEBERG.

STIPENDIARIUS SPARRFELDIANUS, *Uplandus.*

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XXI. JUNII. ANNI MDCCLXXXVII.
H. A. M. S.

UPSALIÆ,
LITTERIS DIRECTOR. JOHAN. EDMAN.

VIRO

NOBILISSIMO ET SPECTATISSIMO,

DOMINO

JOSEPHO ERICO EKEBERG,

AD CLASSEM REGIAM

ARCHITECTO

EXPERIENTISSIMO,

PARENTI INDULGENTISSIMO,

Accipias, precor hunc, Pater o dilecte! libellum,
Quem sacrum tibi vult, filioli pietas.
Si debent majora dari pro munere totum
Omnia, qui dederas me tibi reddo Patri.
Ipse Deus vires cum viribus augeat annos,
Cumque tuis annis augeat usque decus.

ANDREAS GUSTAVUS EKEBERG.

DONATION. THUNBERGIANÆ 1785 CONTINUAT. I.

INSECTA.

Paussus clavicornis.
Hister major.
unicolor.
gigas.
cyaneus.
brunneus.
pygmæus.
bimaculatus.
4-maculatus.
elongatus 1).
Coccinella pallida.
fimbriata.
marginata.
impunctata.
minuta.
1 punctata.
2-punctata.
3-punctata.
3-notata.
5-punctata.
6-punctata.
6-maculata.
6-notata.
7-punctata.
8-punctata.
Coccinella 8-maculata.
9-punctata.
Oculata.
3-fasciata.
larva.
hieroglyphica.
japonica.
flexuosa. 2)
flexa. 3)
repanda.
psi.
ocellata.
grandis.
10-punctata.
11-punctata.
13-punctata.
gigantea.
13-notata. 4)
Similis.
borealis.
capensis.
18-punctata.
Hebraea.
14-punctata.
conglomerata.

 con-

1) Lineari - elongatus niger.
2) Coccin. flexuosa. Fabric.
3) Coccin. flexuosa. Thunb. Dissert. nov. ins. Spec. p. 1.
4) Coccin. 13. maculata Fabr.

Coccinella *conglobata.*
triangularis.
16 punctata.
16-maculata. 5).
19-punctata.
22-punctata.
lunata.
24-punctata.
25-punctata.
distincta.
pusilla.
iridea.
flavicollis.
undulata.
gibba.
Crux.
lineata.
comma.
flavipes.
marginella.
2-pustulata.
colon.
haemorrhoidalis.
4-pustulata.
6-pustulata.
10-pustulata.
rivosa.
14-pustulata.
dentata.
hirta.
20-pustulata.

Coccinella *tigrina.*
cacti.
laevis.
10-guttata.
12-guttata 6).
14-guttata.
16-guttata.
18-guttata.
20-guttata.
oblongo-guttata.

Elophorus *aquaticus.*
minutus.

Byrrhus *scrophulariæ.*
musæorum.
pimpinellæ.
fasciatus.
ater.

Curculio *zamiae.*
nucum.
colon.
cylindrirostris.
palmarum.
longipes.
betulæ.
populi.
cupreus.
ruficollis.
violaceus.
cyaneus.
fagi.
campanulae.

Cur-

5) Coccinella 16 punctata Fabricii.
6) habitat in Svecia.

Curculio cerasi.
segetis α. β.
alliariæ.
viscariæ?
ovalis.
acridulus.
nigrirostris.
alni.
tortrix.
pomorum.
druparum.
quercus.
purpureus.
granarius.
oryzæ.
frumentarius.
dorsalis.
beccabungæ.
salicis.
pedicularius.
scrophulariæ.
germanus.
carbonarius.
Lapathi.
equiseti.
pericarpius.
abietis.
pini.
rumicis.
polygoni.
2-punctatus.
5-punctatus.
4-maculatus.
T. album.

Curculio anchorago.
paraplecticus.
cylindricus.
griseus?
sulcatus.
tessellatus.
murinus.
ligustici.
incanus.
ruficornis.
capitatus.
lineatus.
tereticollis.
echinatus.
oblongus.
pyri.
notatus.
imperialis.
latirostris.
albinus.
sprengleri.
æruginosus.
viridis.
argentatus.
morio.
ovatus.
tristis.
lineellus.
ater.
rufipes.
trunculus.
scaber.
scabriculus.
lividus.

Curculio acuminatus.
cervinus. α. β.
asperatus.
obtusus.
crenulatus.
nebulosus.
sulcirostris.
niveus.
apterus.
nodulosus.
Attelabus coryli α. β.
gemmatus.
betulæ.
Bulbocerus cephalotes. ♂ ♀
Lucanus dama
cervus major. ♂ ♀
minor.
interruptus.
parallelipipedus.
caraboides. ♂ ♀
capensis.
piceus.
carinatus. 1)
Scarabæus hercules ♂
rhinoceros. ♂ ♀
nasicornis. ♂ ♀
gideon.
typhoeus ♂ ♀
barbarossa.
dispar. ♂ ♀
silenus.

Scarabæus aygulus.
cylindricus. ♂ ♀
fimetarius. a. β.
erraticus.
conspurcatus.
luridus
apelles.
stercorarius.
vernalis.
fossor.
subterraneus.
granarius.
seniculus. ♂ ♀
lunaris. ♂ ♀
vacca.
bonasus.
taurus. ♂ ♀
furcatus.
sagittarius.
jacchus.
sabæus.
molossus. α. β. γ.
bucephalus.
carolinus.
hispanus.
bison. ♂ ♀
sphinx.
nuchicornis ♂ ♀
mimas. ♂ ♀
carnifex.
plagiatus.

Melo-

1) Hanc & plurimas alias species benevole communicavit Celeb. Dn. Doct. Hornstedt.

Scarabæus 4-maculatus.
schreberi.
quisquilius.
rufipes.
Melolontha fullo ♂ ♀
vulgaris.
ruficornis?
solstitialis.
punctata.
reflexa.
festiva.
brunnea.
vitis.
notata. 7)
frischii β.
tristis.
crinita.
ursus.
lynx.
hirsuta 8).
vulpes.
horticola. æ. β.
arvicola?
argentea.
farinosa.
subspinosa.
rupicola.
longimana.

Melolontha cincta.
fasciata 9).
indus. 9)
hemiptera ♂ ♀ 9).
chinensis.
aurata. æ. β. γ. δ. ε.
morio.
maculata.
nobilis.
8-punctata.
fascicularis.
capensis. æ. β. γ.
signata.
marginella.
nitida.
olivacea.
sinuata.
lineola. æ. β. γ. δ.
elegans.
africana.
chrysis.
4-dactyla.
gagates.
eremita. æ. β. ♂ ♀.
stictica.
pilosa.
hæmorrhoidalis.
variegata.

Co-

---

7) Melol. signata Fabr.
8) Melol. hirta Fabr.
9) Trichius Fabric.

Copris Bacchus 10).
laticollis.
sacer.
kœnigii.
schefferi.
pilularius.
cupreus.
Throx suberosus.
sabulosus.
sulcatus. 11)
silphoides 12).
Hydrous piceus.
olivaceus.
caraboides.
luridus.
fuscipes.
Sphæridium pilula.
varium.
aeneum.
atrum.
hæmorrhoidale.
scarabæoides.
psyllium.
melanocephalum.

Sphæridium rubrum.
globosum.
seminulum α. β.
colon 13).
luteum.
Ips typographus.
poligraphus.
calcographus.
scabra.
piniperda.
domestica.
2-punctata.
scolytus.
monachus.
capucinus.
Dermestes carnivorus.
marginatus 14).
lardarius.
piceus.
murinus.
pellio.
undatus.
interruptus.

Der-

10) Genus Geofrojæ, affine Scarabæis, distinctum clypeo emarginato, dentato, thorace convexo lato.

11) T. sulcatus: thorace trisulcato, elytris sulcatis punctato-reticulatis hispidis.

12) T. silphoides: thorace trisulcato, elytris sulcatis hispidis.

13) Dermestes colon Linn.

14) Dermestes vulpinus Fabric.

Dermestes fasciatus.
bifasciatus.
maculatus. α. β. γ.
fenestratus.
fenestralis.
serraticornis.
ferrugineus.
scanicus.
stercoreus 15).
aestivus 16).
pedicularius.
paniceus.
2-pustulatus.
Anobium nigrum.
cæruleum.
violaceum.
viride.
rufipes.
ruficolle.
Anobium aethiopicum.
2-fasciatum.
Tritoma fusca 17).
colon 18).
stercorea 19).
sulcata 20).
rufipes 21).
succincta 22).
Nitidula littoralis α. β.
germanica 23).
indica 23).
vespillo.
pulicaria.
pubescens.
discoidea.
colon.
biguttata.
depressa.
grisea.

 Niti-

15) Dermestes fumatus Linn. Syst. p. 564. Dermest. stercoreus Linn. Syst. p. 564. Totus rufescens villosus oculis nigris.

16) Dermestes flavescenti-testaceus tomentosus oculis nigris, antennis pedibusque rubris Derm. fumatus Fabr. Spec. inf. p. 66 an. Silpha æstiva? Linn. Faun. Svec. p. 152.

17) Silpha fusca Linn.

18) Silpha colon. Linn.

19) T. ferruginea tota, glabra elytris striatis.

20) T. picea, elytris antice rubris apice fuscis, sulcatis.

21) Silpha rufipes Linn. Syst. nat. p. 573.

22) Silpha succincta Linn. Tritoma crenata Fabric.

23) Nicrophorus Fabric.

Nitidula verbaſci.
2-puſtulata.
4-puſtulata.
Silpha biſteroides.
ruſtica.
americana.
thoracica.
4-punctata.
agaricina.
ſinuata.
porcus 24).
groſſa.
oblonga.
obſcura.
opaca.
rugoſa.
atrata.
polita.
lævigata 25).
cornuta α. β.
ſcabra.
gibba. α. β.
ſabuloſa.

Silpha ſtriata 26.)
minuta 26.)
ſulcata
ferruginea.
Hispa mutica.
capenſis.
atra.
ſangvinicollis.
Casſida cruciata.
lateralis.
nebuloſa. α. β. 1).
affinis.
murræa.
vibex.
nobilis.
maculata.
purpurea 2).
veſicularis 3).
reticulata.
viridis.
brunnea. 4)
bicornis.
groſſa.

Cas-

24) Tota ſetoſa, cinerea, lineis elytrorum elevatis. E bonæ ſpei promontorio.

25) Hanc uti & plura alia inſecta rariora communicavit D. Dr. & Adj. P. Afzelius.

26) Opatrum ſtriatum & minutum. Fabric.

1) Variat colore flaveſcente & vireſcente, punctis nigris variegata.

2) Similis valde veſiculari, ſed differt eo, quod lævis ſit, pellucida, macula dorſali rubra.

3) Tota adſperſa veſiculis parvis; habitat in Japonia.

4) Tota brunnea; habitat in Svecia.

Cassida *variegata.*
marginata.
flava.
Clerus *apiarius.*
formicarius.
mollis.
hirtus 5).
elongatus. α. β. 6)
villosus. α. β. γ. 7)
Meloe *proscarabæus.*
majalis.
bimaculatus.
vesicatorius.
syriacus.
cichorei.
citratus 8).
Meloe *erytrocephalus.*
marginatus.
algiricus.
nitidulus.
capensis.
Erodius *testudineus.*
minutus.
horridus 9).
punctatus.
tuberculatus.
globosus.
echinatus.
glomeratus.
bifidus.
crenatus.
Mordella *nasuta.*

---

5) Lagria hirta Fabr. Spec. Insect. p. 160.

6) Lagria elongata Fabr. variat thorace rubro & cæruleo in Finlandia.

7) Lagria villosa Fabr. variat colore elytrorum.

8) totus ater.

9) Hæc & sequentes species omnes novæ e capite bonæ spei Africæ.

Horridus: thorace lateribus spinoso, elytris lineis tribus elevatis spinosis.

Punctatus: thorace lævi, elytris lineis tribus elevatis lævibus.

Tuberculatus: thorace lævi, elytris elevato-punctatis, lineis tribus elevatis obsoletis.

Globosus: thorace glabro, elytris aculeis frequentissimis totis hispidis.

Echinatus: thorace glabro, elytris lineis tribus elevatis sulcisque interjectis muricatis.

Glomeratus: thorace punctato, elytris rugosis: lineis quatuor elevatis serratis.

Mordella aculeata.
frontalis.
thoracica.
flava.
humeralis.
fasciata.
Altica oleracea 10).
hyoscyami.
helxines.
erytrocephala.
nitidula.
rufipes.
Altica fascicornis.
lens.
atricilla.
exoleta.
tenella.
nemorum.
ferruginea.
holsatica.
pulicaria.
Modéri.
exclamationis.
2-pustulata.

Bifidus: thorace glabro, elytris lineis tribus elevatis serratis: laterali postice bifida.

Crenatus: thorace glabro, elytris lineis quatuor elevatis crenatis.

10) Alticas nos dicimus omnes Chrysomelas Linnæi, femoribus posticis incrassatis saltatoriis, quæ sub generibus Fabricii Chrysomelæ & Alticæ comprehenduntur.

Obs. *1:o Methodum entomologicam Linnæanam, cum mutatione heic usitata, optimam merito censemus.*

2:o Ex antennis insectorum desumtos Characteres æque esse certos credimus, ac ab aliis quibusdam eorum partibus.

3:o Justo pauciora insectorum genera exhibet systema Linnæanum; naturalia nimis lacerat in plura methodus Fabriciana.

4:o Quo magis ab externis insecti partibus generum desumi possunt Characteres, eo facilius evadit Systema Entomologicum.



D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PARTEM QVARTAM.

CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

Publico examini subjicit,

PETRUS A BJERKÉN,

Stip. Leijell. Angermannus.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XIX DEC. MDCCLXXXVII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ, LITTERIS DIRECTOR. JOH. EDMAN.

ASSESSORSKAN,

WÅLBORNA FRU

JOHANNA MARGARETHA AF BIERKÉN,

MIN HULDASTE MODER

Min första och min största lycka är, at vara född af en Mor, *som från första stunden af min lefnad lämnat mig den ömmaste omvårdnad. Men så fullkomlig den varit, så ofullkomliga äro de tacksamhets prof jag derföre kan frambära. Öfvertygad, at min Huldaste* Moder *med nöje anser, äfven det ringaste bland desse, tilägnar jag* Eder *detta Academiska arbete, under trognaste önskan at Allmagten må göra* Edra *dagar många och lyckliga.*

Frambärdar med oaflåtelig vördnad

MIN HULDASTE MODERS

lydigste son

PEHR AF BIERKÉN.

CONTINUAT. II.

Chrysomela tenebricosa.	*Chrysomela viminalis.*
goettingensis.	*lurida.*
surinamensis.	*populi.*
asiatica.	*pallida.*
cyanea.	*undata* 3).
graminis.	*coccinea.*
ænea.	*3-maculata.*
æthiopica 1).	*comma* 4).
polita.	*brunnea.* α. β. 5).
staphylæa. α. β.	*suturalis.*
hæmoptera.	*litura.* α. β.
hæmorrhoidalis.	*9-vittata.*
vulgata.	*polygoni.*
vitellina.	*limbata.*
alni.	*analis.*
betulæ.	*sangvinolenta.*
armoraciæ.	*collaris.*
obscura.	*lutescens* 6).
10-punctata 2).	*marginata.*

1) Ovata viridis sutura margineque cupreis. E capite bonæ spei.

2) Quam maxime variat hæc species & numero punctorum in elytris & magnitudine, nexu atque situ eorum.

3) Flavescens tota elytris fasciis duabus nigris undatis.

4) Ovata nigra, elytris flavis sutura vittaque nigra. Ex India Orient. Doct. HORNSTEDT.

5) Ovata brunnea, elytris margine vittaque sesquialtera flava. Fig. 7.

6) Oblonga flava, thorace viridi marginibus flavis, elytris cupreis.

Chrysomela marginella.
hannoveriana. 7).
lapponica. α. β.
boleti.
cyanicornis.
Javanica. 8).
6-lineata. 9).
fastuosa. α. β.
cerealis.
superba. 10).

Chrysomela undulata. *).
coccinelloides. α. β. γ. †)
aestuans. 12).
2-pustulata. 13).
8-pustulata. 14).
10-pustulata. 15).
20-pustulata. 16).
12-guttata. 17).
longipes. 18).
4-pustulata.

Chry-

---

7) Habitat in Svecia. Gyllenhahl.

8) Ovata cyanea, thorace marginibus elytrisque fasciis undatis rubris aureisque. Ex Insula Java.

9) Ovata cyanea, thorace violaceo, elytris marginibus lineaque media flavis.

10) oblonga viridis, thorace lunula elytrisque lineis octo aureis.

11) Ovata atra, elytris margine posticeque flavis: maculis tribus nigris, antice nigris punctis quatuor flavis.

12) Chrysomela æstuans. Linn. Syst. p. 593. Thunberg Dissert. Nov. Insect. Spec. p. 1. Coccinella 8-guttata.

13) Ovata atra, elytris margine punctis duobus rubris.

14) Ovata atra, elytris margine apice punctisque quatuor luteis.

15) Ovata ferruginea, elytris atris margine punctisque decem rubris. Fig. 4.

16) Ovata atra capite thoraceque flavo-maculatis, elytris punctis viginti luteis.

17) Ovata ferruginea, elytris 12-guttatis. Ex India Orient. Doct. Hornstedt. Fig. 6.

18) Cryptocephalus. Fabr.

†) Fig. 5.

*) Fig. 8.

Chryſomela longimana. 19).
tridentata. 18).
unipunctata. 19).
colon. 20).
4-punctata.
Gyrinus americanus.
capenſis. 1).
comma. 2).
natator.
Bruchus ſcabroſus.
theobromæ.
ſeminarius.
bactræ.
Bruchus piſi.
granarius.
varius.
chinenſis.
pectinicornis.
Notoxus monoceros.
cornutus. 4).
cæruleus. 5).
ater. 6)
antherinus. 7).
floralis. 7).
deuſtus. 8).
flavus. 9).

19) Tota ſupra flava humeris unipunctatis. E. Cap. Bon. Spei.

20) Nigra margine thoracis flavo, elytris flavis punctis quatuor nigris. Fig. 9.

1) Vireſcens thoracis elytrorumque marginibus luteis, elytris flavo-ſtriatis. E Capite Bonæ Spei aquis.

2) Niger thoracis elytrorumque marginibus luteis, elytris linea nigra nitida. Ex India Orient. Doct. Hornſtedt.

3) Chryſomela hemiptera. Thunberg. Act. Nov. Upſal. Vol. 4.

4) Thorace cornuto violaceus, elytris 2-puſtulatis. E Cap. Bon. Spei.

5) Thorace inermi totus violaceus immaculatus. E Cap. Bon. Spei.

6) Thorace inermi totus ater. Habitat in Svecia.

7) Lagria Fabric.

8) Thorace inermi capiteque nigris, elytris flavis apice fuſcis. E Capite Bonæ Spei.

9) Thorace inermi totus flavus, capite antennis pedibusque nigris. E Cap. Bon. Spei.

Notoxus melanurus. 10).
indicus. 10).
Ptinus pertinax.
mollis.
testaceus.
pectinicornis.
cinereus.
imperialis.
fur.
faber. 11).
latro.
Melyris viridis.
sericeus. 12).
cæruleus. 13).
niger.
marginatus. 14).
Spondylis ceramboides.
Spondylis buprestoides.
femoratus. 15).
Cryptocephalus nitens.
sericeus.
hypochæridis.
2-pustulatus. 1).
moræi.
bothnicus. α. β.
γ barbareæ.
labiatus.
auritus.
8-pustulatus. 2).
2-lineatus.
vittatus.
octavius. 3).
2-punctatus. α. β. γ. δ. 4).
melanocephalus. 5).
Cry-

---

10) Attellabus Linné.

11) Derm. Tesfellatus Fabr.

12) Totus viridis rugosus, elytris lineis tribus elevatis; multoties minor M. Viridi.

13) Totus cæruleus rugosus, elytris lineis tribus elevatis.

14) Niger thorace elytrorumque marginibus flavis.

15) Alurnus femoratus Fabric.

1) Habitat in Svecia. Sam. Ödman.

2) Ater capite punctisque quatuor elytrorum rubris.

3) Thorace rufo lunula flava, elytris nigris linea sesquitertia obliqua flava. Ex India Orient. Doct. Hornstedt.

4) Variat punctis duobus & quatuor, lineaque lata loco punctorum nec non magnitudine corporis & punctorum. Cryptocephalus quadrum hujus est varietas in Svecia & Germania occurrens.

5) Ruber abdomine capite punctisque quatuor elytrorum transversis nigris.

Cryptocephalus 6punctatus. $\alpha.\beta.$
10-maculatus. $\alpha.$ $\beta.$
10-notatus. 6).
cordigerus. $\alpha.\beta.\gamma.\delta.\varepsilon.$ 7).
coryli.
pini.

Crioceris calmarienſis.
capreæ.
nymphææ.
tenella.
gibba. 1).
merdigera.
ceraſi. $\alpha.$ $\beta.$ 2).
ſulphurea.
cervina. $\alpha.$ $\beta.$ 3).
murina.
melanopa.

Crioceris cyanella.
flavipes.
tanaceti.
aulacea 4).
tetrapuncta. 5).
betulina. 6).
innuba. 4).
5-vittata. 4).
elongata.
phellandrii.
lata. 7).
2-faſciata.
ſcopolina.
bioculata. $\alpha.$ $\beta.$ $\gamma.$
aſparagi.
12-punctata.
4-maculata.

Cri-

---

6) Flavus abdomine capite punctisque elytrorum decem nigris.

7) Variat multum figura & numero macularum lutearum in thorace uti & numero punctorum in elytris. Fig. 10.

1) Oblonga fuſca elytris acuminatis incurvatis. Habitat in Svecia. Chryſomela gibboſa Thunb. Act. Nov. Upſal. Vol. 4.

2) Variat thorace flavo & nigro.

3) $\beta.$ Ciſtela cinerea Fabric.

4) Ciſtela aulica, innuba, 5-vittata. Fabric.

5) Thorace rufo, capite elytris punctisque thoracis quatuor cyaneis.

6) Oblonga fuſca, linea elytrorum obſoleta pedibusque ferrugineis. E Lapponia Dn. Paykull.

7) Thorace flavo, elytris flavis marginibus lineaque media nigris. E Cap. Bon. Spei.

Crioceris caijanensis. 8).
subspinosa.
flavipeda. 9).
Sepidium oblongum. 1).
caraboides. α. β.
notatum. 2).
marginatum. 3).
striatum. 4).
reticulatum. α. β. *).
lacunosum. 5).
vittatum. α. β.
lineatum. 6).
Tenebrio mortisagus.
violaceus. 7.
Tenebrio quisquilius.
femoralis.
asper. 8).
molitor.
culinaris.
nigrita.
difformis. †).
rostratus.
longipes.
lanipes.
pallens.
plumosus. 9).
fossor.
Pimelia spinosa.

Pime-

8) Thorace nigro, elytris rubris maculis quatuor virescentibus. Fig. 11. E Cajana.

9) Erotylus flavipes Fabric.

1) Oblongum atrum striis elytrorum obsoletis, thorace subquadrato.

2) Ovatum atrum striis elytrorum obsoletis, thorace rotundato.

3) Ovatum atrum elytris octosulcatis sulcis rugosis.

4) Ovatum atrum elytris octosulcatis sulcis lævibus, stria media majori.

5) Oblongum cinereo-nigrum thorace elytrisque rugosis. Fig. 14.

6) Ovatum atrum thorace muricato, elytris lineis sex albis. Fig. 16.

7) Oblongus violaceus elytris striatis punctatis.

8) Oblongus ater totus punctis elevatis scaber. Fig. 21.

9) Ater elytris striatis punctatis tibiis ciliatis. Fig. 17.

10) Oblongus ater, thorace 4-spinoso depresso elytris

*) Fig. 15.

†) Fig. 19.

Pimelia *punctata.* 10).
ciliata.
ſtriata.
ſcabra. 11).
planata. 12).
gibboſa. 13).
piloſa. 14).

Helops *ſerropalpus.* 15).
ſerratus. α. β. 16).
ater. 16).
ceramboides. 17.)

Carabus *6-guttatus.*
agilis.
fimbriatus.
thoracicus.
10-guttatus. α. β. γ. δ. ε. 1)
tabidus.

Carabus *inquiſitor.*
hortenſis.
gemmatus.
cephalotes.
lunatus.
bicolor.
madidus.
leucophthalmus.
auratus.
nitens.
granulatus. α. β. γ. δ.
clathratus.
convexus.
intricatus.
coriaceus.
ſubterraneus. 2).
africanus. 3).

---

lævibus nitidis punctis marginalibus elevatis. Fig. 18. Ex Italia Dom. Doct. P. Afzelius.

11) Fig. 24.

12) Oblongus, gibbus niger lævis elytris ſtria utrinque unica elevata crenata. Fig. 22.

13) Oblongus gibbus ater, elytris ſulcatis ſulcis lævibus ſubrugoſis. Fig. 23.

14) Ovatus, gibbus niger lævis elytris poſtice piloſis. Fig. 20.

15) Lineari-oblongus lævis niger thorace ſubquadrato. E Finlandia Prof. Hellenius & Gröndahl.

16) Helops Fabric.

17) Chryſomela Linn.

1) Car. 10-guttatus & 4-guttatus Fabric.

2) Scarites Fabric.

3) Oblongus depreſſus ferrugineus, elytris ſtriatis.

Carabus *sycophantha.*
collaris. α. β. 4).
afer.
femoralis.
marginatus.
melanocephalus.
cyanocephalus.
6-punctatus.
nitidulus.
latus.
cupreus.
vulgaris.
pilicornis.
cærulescens. α. β.
trilineatus.
2-maculatus. α. β. γ. δ.
hamatus. 5).
prasinus. 6).
vaporariorum.
crepitans.
obtusus.

Carabus *4-pustulatus.*
ustulatus.
meridianus.
guttulus. 7).
2-guttatus.
fasciatus.
4-maculatus.
cruciatus. α. β. 8).
crux. 9).
dentellus. 10).
bilineatus. α. β.
multipunctatus.
2-punctatus.
piceus.
spinipes.
velox.
truncatellus.
excisus.
ferrugineus.
colon. 11).
dorsalis.

Ca-

---

4) Niger thorace margine elytrorum pedibusque flavis. Fig. 12. 13. E Vermelandia Holmer.

5) Capite thoraceque cyaneis, elytris nigris: lunulis duabus apicum flavis.

6) Carabus violaceus. Act. Nov. Upsal. Vol. 4. p. 20.

7) Niger nitidus pedibus punctoque apicis elytrorum pallidis.

8) Carabus crux minor Linn.

9) Carabus crux major Linn.

14) Niger margine elytrorum linea flava dentata. Habitat in Svecia.

11) Fusco-ferrugineus elytris punctis duobus rubris.

Cicindela gigantea. 12).
japonica.
ſylvatica.
hybrida.
tridentata. 13).
carolina.
catena.
riparia.
flavipes.
4-maculata.
aquatica.
capenſis.
campeſtris.
germanica.

Bupreſtis gigantea.
chryſis.
ſternicornis.
vittata.

Bupreſtis ignita.
faſcicularis.
hirta.
8-guttata.
9-maculata. α. β.
chryſoſtigma.
mariana.
plebeja.
ſibirica.
ſplendens.
minuta.
ænea.
ruſtica.
4-punctata.
tenebrionis.
viridis.
2-guttata.
2-faſciata. *).
trifaſciata.

11) habitat in Svecia ſimillimus Car. ferrugineo, cujus forſan ſola varietas, a quo tamen differt puncto ſinguli elytri rubro.

12) Manticora Fabric.

13) Cicindela biramoſa. Fabricii.

*) Sequentes ſpecies omnes novæ e Cap. Bon. Spei.

biſaſciata: elytris integris nigris: faſciis tribus albis, thorace nigro.

trifaſciata: elytris integris nigris: faſciis tribus albis, thoracis marginibus flavis.

10 *guttata:* elytris integris nigris: maculis decem luteis.

caffra: elytris crenatis violaceo luteoque variegatis, corpore æneo.

Buprestis *10-guttata. α. β.*
caffra.
cornuta.
aurata.
rugosa.
marginata.
notata.
acuta.
atomaria.
ruficollis.

Buprestis *oculata.*
furcata. 1).
acuminata. 2).

Elater *minutus.*
niger.
ater. 3).
6-guttatus.
pulchellus.
clavicornis.
æneus. α. β.

Ela-

---

cornuta: elytris integris albo nigroque lineatis, thorace tuberculato.

aurata: elytris integris viridibus: sutura aurea, thorace punctis duobus impressis, corpore æneo.

rugosa: elytris serratis rugosis fuscis: apice luteo-irroratis.

marginata: elytris integris violaceis, thoracis lateribus rubris.

notata: elytris integris violaceis, thoracis lateribus albis, abdomine albo-maculato.

acuta: elytris bidentatis acuminatis cæruleis, corpore nitente.

atomaria: tota ænea elytris tridentatis apice violaceis.

ruficollis: elytris integris sulcatis nigris, capite thoracisque lateribus aureo-fulvis.

oculata: elytris bidentatis punctatis nigris, thorace utrinque macula rubra.

1) supra æneo-fusca elytris acuminatis, subtus cuprea. Habitat in Svecia.

2) Tota atra lævis elytris integris, thorace punctis impressis: in Svecia satis vulgaris.

3) Elater aterrimus Linn.

Elater *pectinicornis.*
colon. 4).
2-pustulatus.
fasciatus.
murinus.
tessellatus.
oculatus.
ferrugineus.
sangvineus. α. β. γ.
melanocephalus.
brunneus.
deustus.
marginatus.
linearis.
castaneus.
livens.
mesomelus. α. β.
cruciatus.
balteatus.
tristis.
cingulatus. 5).
festivus.
dermestoides?
buprestoides?
obscurus.
ruficollis.
noctilucus.

Elater *sputator.*
striatus.
limbatus.

Staphylinus *oculatus.*
politus.
erythropterus.
elongatus.
rufus.
riparius.
chrysomelinus.
lunulatus.
mxillosus.
murinus.
marginatus.
brunnipes.
caraboides.
2-pustulatus.
2-guttatus. α. β.
nitidulus.
rufipes.
piceus.
atricapillus.
capensis. 6).
boleti.
flavipes.
flavescens.

4) Ater punctis duobus rubris in medio elytrorum. E Gviana.

5) Ferrugineus capite fasciaque elytrorum nigris. E Finlandia Dn. Gröndahl.

6) Ater nitidus, abdomine albo-tomentoso.

Staphylinus lacunosus. 7).
sulcatus. 8).
subterraneus.
obscurus. 9).
olens. 10).
silphoides.
Forficula auricularia.
minor.
Necydalis major.
minor.
Malachius humeralis.
flavescens. α. β.
cærulescens. α. β.
viridis. α. β. γ.
rufus.
Cantharis navalis.
dermestoides.
variabilis. α. β. γ. δ. ε. 11).
coccinea. α. β.
pectinicornis. α. β.
melanura. α. β. γ.

Cantharis bicolor.
flavipes.
pallipes.
livida. α. β. γ.
bilineata.
trilineata.
testacea. α. β.
lepturoides.
cærulea.
viridissima. α. β. γ.
fusca.
obscura.
atra.
ruficollis. 12).
altica.
oculata. α. β. γ.
collaris. α. β.
cuprea. α. β.
argentea.
violacea. α. β. 13).
chrysomeloides. α. β. 14)
Can-

---

7) Fuscus pedibus rubris, thorace fovea depressa.

8) Niger elytris pedibusque piceis, thorace sulco longitudinali.

9) Ater capite, thorace elytrisque violaceis.

10) Totus piceus opacus. alis albo-ferrugineis.

11) Ovata fusco-flavescens, elytris diaphanis; vulgaris in Svecia.

12) Cantharis cærulocephala. Thunb. Act. Nov. Ups. Vol. 4. p. 18.

13) Cantharis smaragdula Fabr.

14) Thorace convexo rubro, capite elytrisque cyaneo-fuscis.

Cantharis melooides. 15).
ſerraticornis. 16).
hirta. 17).
guttata. 18).
4-guttata. 19).
faſciata.
ænea.
2-guttata. α. β.
minima. α. β.
pulicaria.
pedicularia.
nigra. 20).
cyanea. 21).
Lampyris noctiluca. ♂ ♀
ſplendidula.
Lampyris marginata. α. β.
maculata. 22).
corruſca. ♂ ♀
italica.
roſtrata. α. β.
bicolor.
chinenſis,
japonica. α. β. γ. δ.
præuſta. 23).
ſangvinea. α. β.
compreſſa.
pectinata.
Calopus ſerraticornis.
lineatus. 1).
aquaticus. α. β. γ. δ. ε. 2)

Ca-

---

15) Thorace convexo corporeque rufis, elytris viridibus.

16) Thorace rubro, corpore violaceo, antennis ſerratis.

17) Tota cæruleo-nitida hirta, antennis obſcurioribus.

18) Tota nigra elytrorum apice faſciaque media pedibusque albis.

19) Thorace flavo macula nigra, elytris violaceis maculis quatuor albidis.

20) Tota nigra opaca villoſa.

21) Tota cærulea nitida hirta, ore rubro. E Veſtrogothia Dn. Gyllenhahl.

22) Ovata fuſca clypeo antice elytrorumque macula laterali alba. E Cajana.

23) Ovata flava elytris diaphanis apice nigris. E Svecia.

1) Thorace pedibusque flavis, elytris luteis punctis impreſſis nigris.

2) Multum variat magnitudine, facie & coloribus.

Calopus *ſimplex. α. β.* 3).
Cucujus *planatus. α. β.* 4).
muticus.
ferrugineus. 5).
tenebrio. 6).
Leptura *virens.*
virginea. α. β. 7).
collaris.
rubra.
teſtacea.
ſangvinolenta.
melanura. α. β. γ.
tabacicolor.
marginata.
nigra.
pariſina.
2-puſtulata.
obſcura. 8).
elongata. 9).
4-faſciata.
attenuata.
6-maculata. α. β.
flexuoſa.
Leptura *dubia.*
detrita. α. β.
myſtica.
verbaſci.
alni.
plebeja.
arietis. α. β. γ. δ.
floralis.
arcuata.
ſtriata.
trifaſciata.
liciata.
ruſtica.
bajulus.
undata.
ſtigma.
ſangvinea.
teſtacea.
caſtanea.
variabilis.
violacea.
aulica.
fennica.

Sa-

3) Fuſcus elytris æneis pedibus inermibus flavis. Habitat in Svecia.
4) Cerambyx planatus.
5) Thorace lævi totus ferrugineus. Ex India Orient. Doct. Hornſtedt.
6) Tenebrio depresſus.
7) β. Thalasſina dicta.
8) Attenuata tota nigra villoſa. In Svecia.
9) Attenuata nigra elytris emarginatis flavis: faſciis tribus punctisque tribus nigris.

Saperda oculata.
japonica. 10).
ferruginea. 11).
cylindrica.
linearis.
scalaris. α. β.
tremula.
cardui.
populnea.
carcharias. α. β.
præusta.
punctata.
lutea. 12).
6-notata. *).
4-oculata. 13).
fulva. 14).
nebulosa.

Cerambyx longimanus. α. β.
maxillosus. α. β.
coriaceus.
faber.
depsarius.
cinnamomeus.
Rubus. α. β.
succinctus.
cerdo. α. β.
textor.
alpinus.
moschatus.
virens. α. β.
8-oculatus. 16).
capensis.
æthiops.

---

10) Lutea thorace immaculato, capite antennis elytrisque excepta basi nigris. Fig. 3.

11) Tota ferruginea antennis nigris, abdomine basi albido cinguloque in medio nigro.

12) Corpore cylindrico luteo, antennis elytrisque apice bidentatis nigris.

13) Corpore cylindrico nigro, thorace flavo punctis quatuor nigris, capite elytrisque bidentatis flavis.

*) Corpore cylindrico virescente, elytris maculis marginalibus sex flavis. Fig. 2.

14) Corpore cylindrico nigro, thorace rubro marginibus nigris, capite elytrisque sangvineis.

15) Lamia nebulosa Fabric.

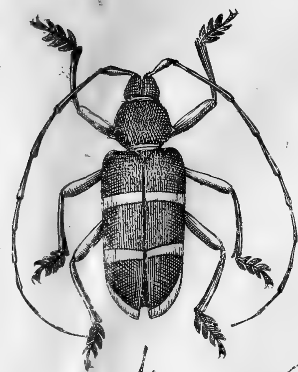
16) Lamia oculator Fabric.

Cerambyx caffer. 17).
mimosæ. 18).
farinosus.
festivus. 19).
curculionoides.
nebulosus.
araneiformis. α. β.
tristis.
fuliginator. α. β.
Kæbleri. α. β.
ædilis. ♂ ♀
bifasciatus. 20).
noctis.
tornator.
sutor. α. β. γ. δ. ε.
mordax. α. β. 21).
inquisitor. α. β.
4-maculatus. α. β.
lamed.
interrogationis. α. β. γ.
pedestris. α. β. γ.
hispidus.
Cerambyx pilosus. 22).
meridianus. α. β. γ. δ. ε.
cursor.
Dytiscus latus. ♂ ♀
marginalis. ♂ ♀
sulcatus. ♂ ♀
striatus.
cinereus.
maculatus.
ovalis.
ovatus.
palustris.
granularis.
minutus.
erythrocephalus.
2-pustulatus. α. β. γ. δ.
uliginosus.
costalis.
limbatus.
6-pustulatus.
griseus.

---

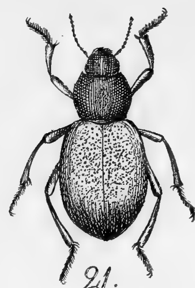
17) Thorace spinoso niger, elytris fasciis duabus lunulaque apicis rubra. Fig. 1.
18) Lamia hottentotta Fabric.
19) Stenocorus festivus Fabric.
20) Rhagium bifasciatum Fabr.
21) Cerambycis inquisitoris major varietas elytris fusco-cinereis: fasciis duabus luteis.
22) Totus hirtus niger, thorace spinoso lateribus albo, elytris fasciis duabus albis.



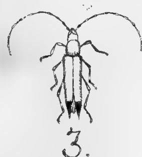

1.


4.


8.


21.


2.


3.

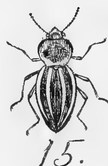

5.


9.

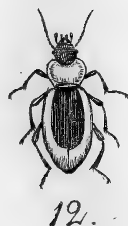

6.

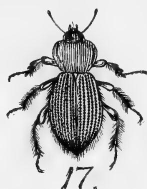

7.


14.


15.

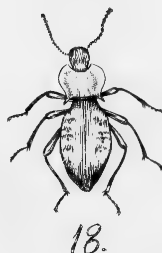

22.


12.


17.

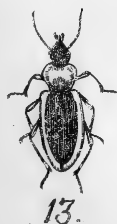

16.

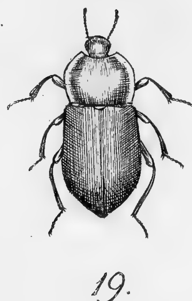

23.

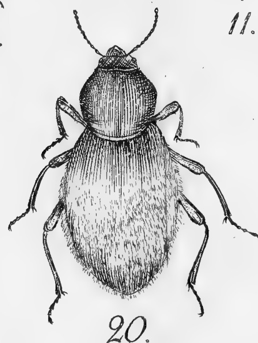

18.

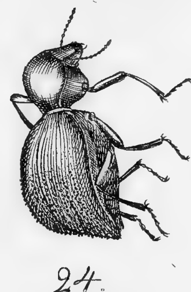

10.


11.


13.


19.


20.


24.

J. N. Ahl delin. et Sc.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PARTEM QVINTAM.

CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR.
NAT. CURIOS. REG. SCIENT. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR.
HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS.
MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD.
MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND.
OR. CORRESPOND.

Publico examini ſubjicit,

OLAVUS GALLÉN
Helſingus.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. V. DEC. MDCCLXXXVII.
H. A. M. S.

U P S A L I Æ,
LITTERIS DIRECTOR. JOHAN. EDMAN.

DONATION. THUNBERGIANÆ 1785.
CONTINUAT. III.

Truxalis naſutus.
Acrydium ſubulatum.
2-punctatum.
Gryllus ſpumans 1).
elephas 2).
miliaris.
morbilloſus.
flavus.
ſtridulus.
cæruleſcens.
migratorius.
pedeſtris.
rufus.
groſſus.
viridulus.
biguttulus.
obſcurus.
carolinus.
ſuccinctus.
caneſcens 3).

Locuſta citrifolia.
pupa.
vittata 4).
lanceolata.
criſtata.
viridiſſima.
verrucivora. α. β.
brachytera.
laurifolia.
myrtifolia.
Acheta gryllotalpa.
capenſis.
campeſtris.
domeſtica.
monſtroſa.
Pneumora 6-guttata.
Maculata.
immaculata.
Blatta americana. ♂ ♀.
erythrocephala 5).
fuſca. ♂ ♀.
deuſta.

1) Thorace convexo rugoſo, rufo nigroque varius, hemelytris abbreviatis, femoribus muticis.

2) Apterus thorace carinato, totus ſpinoſus, viridi-fuſcoque varius, femoribus utrinque ſpinoſis.

3) Thorace carinato denticulato, elytris caneſcentibus lineis fuſcis.

4) Thorace ſubquadrato lævi, alis niveis fuſco-faſciatis.

5) E capite bonæ ſpei.

Blatta *ægyptiaca.*
orientalis. ♂.
Petiveriana.
germanica.
lapponica.
gigantea.
irrorata.
maderæ.

Mantis *gigas.*
necydaloides.
phtiſica.
labiata.
maculata.
fauſta.
naſuta.
ſiccifolia.
gongylodes.
pauperata. α. β.
guttata 6).
lobata.
oratoria. α. β.

Fulgora *candelaria.*
laternaria.
europæa.

Cicada *aurata.*
populi.
exclamationis.
lineata.
flava.
leucophthalma.
cruentata.
undulata 7).
ruficollis 8).
tibicen.
ſeptendecim.
hæmatodes.
crenata 9).
ſtridula.
aurita.
cornuta.
tuberculata 10).

Cica-

---

6) Thorace marginato crenulato, elytris viridibus macula alba.

7) Thorace albo-lineato, hemelytris hyalinis faſcia nigra undulata abrupta ordineque punctorum nigrorum.

8) Nigra thoracis abdominisque inciſurarum marginibus rufis, hemelytris hyalinis.

9) Thorace albo-lineato, hemelytris nigris poſtice albis maculis nigris, venis crenatis.

10) Thorace bicorni nigra, ſcutello ſubulato longitudine abdominis, hemelytris brunneis.

Cicada sulcicornis 11).
punctata.
vittata.
rubra 12).
viridis.
nervosa.
ulmi.
coleoptrata.
spumaria.
leucocephala.
striata.
bifasciata.
interrupta.
sangvinolenta.
lateralis. α. β.
flavicollis.
variegata. α. β. γ. δ.
reticulata.
cincta.

Notonecta glauca.
obliqva 13).
minuta.
striata. α. β.

Nepa grandis.
rustica. α. β. γ.
cimicioides.
linearis.
cinerea.

Cimex nobilis. α. β.
stockerus. α. β.
scarabæoides.
flavipes. α. β. γ. δ.
acaroides.
silphoides.
fuliginosus.
guttigerus.
maurus. α. β.
lineatus 14).
liligerus.
grandis.
diophthalmus.
multipunctatus.
ocellatus. α. β.
sulcatus.
tibialis.
fullo.
punctatus. α. β.
reticulatus.
comma.
hæmorrhoidalis.
rufipes.
bidens. ♂. ♀.
griseus. α. β.
baccarum.

11) Thorace bicorni nigra, cornubus bisulcatis, scutello subulato longitudine abdominis, hemelytris albis.
12) Cicada rubra Linn. cruenta Fabr.
13) hemelytris nigris lineis duabus obliquis abbreviatis cinereis.
14) Cimex nigrolineatus Fabr.

Cimex transversus.	*Cimex brunneus.*
humeralis.	*rutilus.*
subulatus.	*anchora.*
cristatus.	*fimbriatus. α. β.*
annulatus.	*venosus. α. β.*
calcaratus.	*variegatus. α. β.*
hispidus.	*interstinctus.*
villosus.	*ornatus.*
personatus.	*oleraceus. ♂. ♀.*
crux.	*bicolor.*
fuscus.	*biguttatus.*
thoracicus.	*costatus.*
analis.	*acuminatus.*
unipunctatus.	*dumosus.*
pungens.	*hirtus.*
muricatus.	*leucocephalus.*
trigonus.	*morio.*
acantharis.	*littoralis.*
notatus.	*melaleucus.*
clavicornis.	*niger. α. β. γ.*
sordidus.	*cæruleus.*
marginatus.	*corticalis.*
rhombeus.	*betulæ.*
valgus. α. β. γ. δ.	*abietis.*
femoratus.	*cardui.*
spinifex.	*cornutus.*
pilosus.	*juniperinus.*
jaculus.	*prasinus α. β. γ.*
clavatus.	*campestris.*
acutus.	*laniarius.*
javanus.	*striatus.*
incarnatus. α. β. γ.	*ulmi.*
chinensis.	*kalmii.*
janus. α. β.	*populi.*

Cimex *pratensis.*
gothicus.
minutus?
filicis.
hasticornis. α. β.
aulicus. α. β.
equestris.
hyoscyami. α. β.
superstitiosus.
koenigii.
suturalis.
apterus. α. β.
festivus. α. β. γ.
augur. α. β. γ. δ.
albidus.
hexophthalmus.
colon.
carnifex.
deustus.
andreæ.
purpureus.
pini.
arenarius.
rolandri.
coryli.
semiflavus.
ater.
caffer.
nemorum.
clavatus.
nebulosus.
pabulinus.
virens.

Cimex *crassicornis.*
rugosus.
lævigatus.
nugax.
erraticus.
dolabratus.
lectularius.
vagabundus.
tipularius.
clavipes.
lacustris.
stagnorum.

Chermes *aceris.*
fraxini.
calthæ.
abietis.
graminis.
salicis.

Coccus *hesperidum.*
betulæ.

Thrips *physapus.*
minuta.
fasciata.

Papilio *Priamus.*
Sarpedon.
Æneas.
Lysander. α. β.
Hector.
Pammon.
Polydamas.
Belus.
Memnon.
Paris.

Pa-

Papilio Polytes.
Helenus.
Troilus.
Agenor.
Palamedes.
Achilles.
Menelaus.
Machaon.
Xuthus.
Thoas.
Leilus.
Agamemnon.
Demoleus α. β.
Patroclus.
Protesilaus.
Philoctetes.
Idomeneus.
Teucer.
Ulysses.
Nestor.
Fabius.
Podalirius. α. β. 1)
Apollo.
Mnemosyne.
Erato.
Cratægi.
Piera.
Ricini.
Psidii.

Papilio Melpomene.
Antiochus.
Calliope.
Mopsa.
Polymnia.
Clio.
Thalia.
Euterpe.
Horta.
Violæ.
Cyparissa.
Elathea.
Sinapis.
Hellica.
Glaucippe.
Daplidice.
Brassicæ.
Rapæ.
Napi.
Monuste.
Calypso.
Hecabe.
Rhamni.
Palæno.
Hyale.
Cardamines.
Marcellina.
Chrysippus.
Lucindus.

Pa-

1) Podalirius β. uti & Galathea β. Mægera β. & Ægeria β. benigne communicati sunt ab Adj. med. Dn. Dre. P. Afzelio.

Papilio Plexippus.
Misippus.
Xanthus.
Cassiæ.
Lena.
Dyndimena.
Hyperanthus.
Cassus.
Jathrophæ.
Laomedia.
Semele.
Tiphon 2).
Circe.
Iris.
Feronia.
Almana.
Asterie.
Mægera. α. β. γ.
Janira.
Jurtina.
Briseis.
Cardui.
Ariadne.
Mæra.
Ligea.
Jo.
Oenone.
Orithya.
Ageria.
Dejanira.
Leda.
Hesione.

Papilio Hero.
Pamphilus.
Phædra.
Eudoxa 2).
C. aureum.
Lucina.
Aglaja.
Adippe.
Similis.
Assimilis.
Demophon.
Populi
Obrinus.
Antiopa.
Cinxia.
Maturna.
Lathonia.
Euphrosyne.
Athalia 2).
Didyma 2).
Dirce.
Bolina.
Atalanta.
Polychloros.
Urticæ.
C. album.
Levana.
Prorsa.
Phærusa.
Sibilla.
Niphe.
Paphia.

K *Papi-*

2) Esper.

Papilio *Niobe.*
Vanillæ.
Dissimilis.
Ophione.
Ilithuia.
Leucothoë.
Dido.
Galathea α. β.
Boëticus.
Timeus.
Phlæas.
Arcanius.
Hippothoë.
Virgaureæ.
Proteus.
Bixæ.
Cassius.
Caricæ.
Damoetes.
Rosimon.
Qvercus.
Pruni.
Betulæ.
Cupido.
Syrichtus.
Argiolus.
Argus.
Arion.
Rubi.
Idas.
Thyra.

Papilio *Comma.*
Augias.
Metis.
Thrax.
Malvæ.
Tages.
Sesostris 3).
Pompeus.
Pelias.
Phorcas.
Piranthus.
Syliphus.
Licomedes.
Alcionea.
Lysimnia.
Porsenna.
Electra.
Alcyone.
Eresimus.
Dardanus.
Salome.
Beroë.
Virgilia.
Cissia.
Orphise.
Aonis.
Harpalyce.
Coryta.
Perimele.
Camilla.
Colombina.

Papi-

---

3) Papiliones a Cramero aliisque auctoribus recensiti sequentes sunt.

Papilio Petreus.
Eumena.
Argyrius.
Chione.
Melaneus.
Folus.
Clarus.
Niveus.
Etolus.
Celone.
Cleobes.
Oileus.
Taumas.
Titanius.

Sphinx Carolina.
Didyma.
Elpenor.
Porcellus.
Liguſtri.
Thyelia.
Tantalus.
Stellatarum.

Sphinx Ocellata.
Atropos.
Fuſiformis.
Apiformis.
Culiciformis.
Tipuliformis.
Veſpiformis.
Pectinicornis.
Pinaſtri.
Populi.
Tiliæ.
Euphorbiæ.
Galii.
Convolvuli.
Filipendulæ.
Caffra.
Cerbera.
Feneſtrata.
Polymena.
Statices.
Piloſellæ.
Phegea.



THE-

THESES.

1. *Caput retractum, cornutum, rostratum; thorax convexus, marginatus, cordatus, transversus; elytra flexilia, abbreviata; pedes saltatorii, natatorii in cognoscendis Generibus Insectorum, notas minime spernendas sæpe offerunt.*

2. *Colores insectorum variare licet quandoque deprehendantur, species tamen distingvere optime valent.*

3. *Animalia, quo minora, eo magis sese multiplicare solent.*

4. *Insecta numero individuorum & specierum cetera animalia terrestria superant.*

5. *Paucæ insectorum species grandes sunt, plurimæ omnium minimæ evadunt.*

6. *Grylli genus, ob magnam in antennis diversitatem, in qlura genera merito & necessarie dividi debet.*

7. *Præter Locustam cristatam, plures aliæ Grylli species Variis nationibus esculentæ sunt.*

8. *Tetrum odorem Cimices fere omnes spargunt.*



D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS
PARTEM SEXTAM.

CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.
PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. HAFNIENS. NAT. SCRUT. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

Publico examini ſubjicit,

CAROLUS GUSTAVUS SCHALÉN
Stockholmienſis.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XVII. MAJ. MDCCLXXXVIII.
H. A. M. S.

UPSALIÆ, LITTERIS DIRECTOR. JOH. EDMAN.

DONATION. THUNBERGIANÆ 1785.

CONTINUAT. IV.

Bombyx atlas α. ♂. ♀. β.
hesperus.
cecropia.
cytherea. α. β.
mylitta. α. β.
promethea. α. β.
luna.
militaris.
diſcolor. 1).
pavonia major.
minor. ♂. ♀.
cynthia. 1).
tau.
quercifolia.
illicifolia.
capenſis.
quercus. α. β.
potatoria.
pini.
dumeti.
verſicolora. ♂. ♀.
rubi. ♂. ♀.
vinula. ♂. ♀.
laneſtris. ♂. ♀.
populi.
catax.
everia.
proceſſionea.

Bombyx mori.
neuſtria.
caſtrenſis.
hieracii.
coſſus.
dispar. ♂. ♀.
pudibunda.
faſcelina.
bucephala.
cærulocephala.
decora.
ziczac.
dromedarius.
coryli.
monacha.
palpina.
camelina.
aulica.
lubricipeda.
mendica. ♂. ♀.
leporina.
ſalicis.
cratægi.
ruſſula.
jacobeæ.
grammica. ♂. ♀.
plantaginis.
villica.

L   *Bom-*

---

1) Crameri bicolora & cynthia.

Bombyx *bebe.*
caja.
crotalariæ.
hera.
antiqua. ♂. ♀.
gonoſtigma. ♂. ♀.
pylotis.
graminis. α. β.
fuliginoſa.
cribrum.
griſea. 2).
ſerrata. 3).
lugens. 4).
furcula.
templi.
tremula.
humuli. ♂. ♀.
lupilina. ♂. ♀.
becta.
anaſtomoſis.
curtula.
recluſa. 5).

Bombyx *chryſorrhoea.*
cygnea. 6).
æſculi. 7).

Noctua *bubo.*
odora. α. β. 8).
ſpiralis.
dioſcoreæ.
materna.
aſtrea.
4-punctata.
pallens.
vaccinii.
quadra. α. β.
ficus. α. β. *caricæ.*
manlia.
hatis.
rufina.
ſcutoſa.
glyphica.
dipſacea.
mi.
roboris.

No-

---

2) Inſect. Svec. P. I:a.

3) An Bombyx fagi Linn?

4) Alis atris, poſticis macula fulva, abdomine flavo trifariam nigro-punctato.

5) Bombyx recluſa Fabr.

6) Alba alis anticis puncto nigro, ano flavo.

7) Phalæna pyrina Linn. Faun. Svec. p. 306. Hepialus æſculi Fabr. Spec. Inſect. p. 208. Bombyx æſculi Fabr. Mantiſs. p. 116.

8) Communicata a D. D:r Swartz cum multis aliis pulcherrimis ex America calidiore.

Noctua *albicollis.*
italica.
ſtolida.
trapetzina.
ſponſa.
nupta.
pacta.
fraxini.
pronuba.
retuſa.
maura.
libatrix.
plecta.
C nigrum.
gothica.
braſſicæ.
exclamationis.
fulvago.
citrago.
chryſitis. α. β.
feſtucæ.
gamma.
divergens. 9).
interrogationis. α. β.
meticuloſa.
oo.
deraſa.
ſerici.
ſatellitia.
diffinis.
abſinthii.

Noctua *occulta.*
delphinii.
perſpicillaris.
linariæ.
piſi.
oxyacanthæ.
atriplicis.
pyramidea.
typica.
lucipara.
oleracea.
leucomelas.
triangularis.
pinaſtri.
ſtrigilis.
aprilina. 10).
lichenes.
pſi.
chi.
aceris.
litura.
perſicariæ.
tragopoginis.
polyodon.
nigricans.
oculea.
flavicornis.
triplacia.
rumicis.
exoleta.
verbaſici

---

9) Habitat in Lapponia D. Adjunct. Winbom.
10 Runica Fabric.

Noctua umbratica.
putris.
comma.
myrtilli.
arbuti.
ludifica. 11).
evidens.
argentea. 12).
fontis. 13).
carnea. 14.)

Noctua masoreta. 15).
pteridis 16).
porphyrea. 17).
ancilla. ♂. ♀. 18).
typhæ.
parthenias. †).
conspicillaris.
strigula. 19).
menthastri. 20).
cordigera. *).

No-

---

11) Linn. 12) Artemisiæ Fabr.

13) Alis deflexis nigris, anticis margine postico cinereis punctis lineaque apicis nigris. Habitat in Hallandia D. Osbeck, in Wermelandia Med. Cand. Holmer.

14) Alis deflexis brunneis, stigmate postico flavo, antico fasciaque intra marginem cinereis; posticis fuscis margine rufescente. Hab. in Hallandia Doct. Osbeck.

15) Alis incumbentibus albis, anticis lineola punctisque sex aggregatis atris. Habitat in Svecia D. Paykull.

16) Alis deflexis dentatis ferrugineis, fasciis duabus rufis maculisque tribus albidis; posticis fuscis. D:n. Wildenow.

17) Alis deflexis ferrugineis, anticis macula alba lunata margineque pallide dentato. Habitat in Svecia.

18) Alis fuscis, anticis maculis tribus albis diaphanis, abdomine flavo, trifariam nigropunctato.

†) N. vidua fabric.

19) Cristata alis deflexis ferrugineis postice albo-striatis, fasciis tribus undatis albis, lineola punctis duobus stigmatibusque albis. Habitat in Svecia. Missa ex Hallandia, sub nomine Noctuæ arnicæ, a D:no D. Osbeck.

20) Alis flavis nigro-punctatis, anticis fascia e punctis nigris, abdomine luteo tri-fariam nigro-punctato.

*) Alis anticis nigris fasciis undatis albis, stigmate albo; posticis flavis margine nigro. Hab. in Svecia. Holmer.

Noctua *limacodes.* ♂. ♀. 21).
polymita.
lota.
nictitans.
depuncta.
tritici.
Phalæna *thymiaria.*
lactearia.
vernaria.
putataria.
papilionaria.
puſaria.
falcataria.
ſicularia 1).
ſambucaria.
prunaria. α. β. ♂. ♀.
melanaria.
pennaria.
alniaria. α. β. γ.
ſyringaria. α. β.
defoliaria. ♂. ♀.
pulveraria. α. β.
elingvaria.
corylaria. ♂. ♀.

Phalæna *fuliginaria.*
4-faſciaria.
lacertinaria. α. β γ. 2).
punctaria. α. β.
pendularia. α. β.
proſapiaria.
ſcopularia.
pictaria. α. β. ♂. ♀. 3).
fagaria.
betularia.
wawaria.
hirtaria.
catilinaria.
tripunctaria.
piniaria.
veſpertaria. α. β.
deleataria.
purpuraria.
cultraria.
amataria.
vibicaria.
atomaria. 4).
dolabraria.
marmoraria. 5).

---

21) Alis ferrugineis, anticis faſciis duabus nigris divergentibus.

1) Cultraria. Fabric.

2) γ. dentaria. Inſect. Svec. 1.

3) Lichenaria Fabr.

4) Varietates plures.

5) Alis cinereis nigro-irroratis, faſciis duabus fuſcis dentatis.

Phalæna vittaria. 6).
notata.
grossulariata.
prunata.
albicillata.
hastata.
tristata.
violata.
succenturiata.
oblongata.
stratiotata.
potamogata.
nymphæata.
lemnata.
ulmata.
populata.
comitata.
miata.
bilineata.
chenopodiata.
4-fasciata.
plagiata. †).
crenata.
cuspidata. 7).
testata.
innotata. 8).

Phalæna fulvata.
didymata.
spartiata.
immutata.
rectangulata.
albemillata.
brumata. ♂. ♀.
remutata. 9).
immorata.
plumata. 10)
sinuata.
variata. α. β. γ.
trifasciata.
furcata.
undulata.
repandata.
dubitata.
juniperata.
aversata.
cratægata.
emarginata.
ferrugata.
fluctuata.
dealbata.
ocellata.
nebulata.

Pha-

---

6) Alis fuscis, fasciis duabus undulatis divergentibus nigris. Habit. in Svecia. Printz.

†) Duplicata. Fabr.

7) Sociata Fabr.

8) Alis omnibus fuscis puncto nigro.

9) Centrata fabric.

10) plumbaria fabric.

Phalæna rubiginata.
reticulata.
obliquata.
incanata.
flavicata.
maculata.
vittata.
liturata.
viridata.
immaculata.
clathrata.
chærophyllata.
pulverata.
similata.

Phalæna brunneata.
urticata.
hyalinata.
marginata.
cingulata.
bidentata.
myrtillata. 11).
jubata. 12).
denticulata. 13).
transversata. 14).
pupillata. 15).
separata. 16).
strigata. 17).
fuscata. 18).

Pha-

11) Alis cinereis, supra puncto fasciisque obsoletis fuscis. Habitat in Svecia.

12) Alis albis postice nigro-irroratis, anticis apice fuscis fascica alba, omnibus fascia punctoque nigris. Missa mihi e Germania a D. D. Wildenow.

13) Flava alis omnibus ocello fasciaque denticulata fusca, margine nigro punctato.

14) Alis nigris fascia lata media alba, striga nigra interrupta, punctoque in posticis albo. Habitat in Svecia Cand. Holmer, & Printz.

15) Alis fuscis medio ferrugineis: strigis variis undatis albis; ocello duplici, altero pupillato. Habitat in Svecia D. Printz.

16) Alis anticis albis, fasciis tribus duplicatis nigris, tertia divergente. Hab. in Svecia D. Delèn.

17) Alis flavescentibus postice strigisque tribus fuscis. Habitat in Svecia Printz.

18) Alis fusco-cinereis, fascia flava, punctis tribus marginalibus nigris. Habitat in Svecia. Holmer. An Ph. *lituratæ* varietas?

Phalæna paludata. †).
Pyralis punctalis.
pinguinalis.
verticalis.
forficalis.
sacralis. 19).
nemoralis.
rostralis.
proboscidalis.
tentacularis.
barbalis.
glaucinalis.
farinalis.
ocellaris.
sulphuralis.
frumentalis.
purpuralis.
recurvalis.
nivealis.
reticularis.
minialis.
sordialis.
duplaris.
atralis.
costalis. 20).
hamalis. 21).
Tortrix Banckiana.
Strœmiana.
lediana.
schalleriana.
rivellana.
cynosbana.
resinana.
Wahlbomiana.
fasciana.
coronana.
Hastiana.
lunana.
punctata.
mundana.
Xylosteana 1).
Uddmanniana.
Solandriana.
Cruciana. 2).
Logiana.
Alstrœmeriana.
Yeatiana.
heracleana.

Tor-

---

†) Alis canis, anticis fasciis quatuor nigris, tertia dentata, quarta reversa. Hab. juxta paludes turfosas Westrogothiæ, mense Julio. D. Gyllenhahl.

19) Phalœna sacraria fabr.

20) Purpurana Thunb.

21) Alis anticis fuscis, fascia media flexuosa punctoque albis. Habitat in Svecia. Printz.

1) Westriniana. Thunb.

2) Gyllenhaliana. Thunb.

Tortrix *kœkritziana.*
Baumanniana.
pupillana.
retuſana.
ferrugana.
pomana.
Bergmanniana.
Lœflingiana.
Forſkobleana. α. β.
Rolandriana.
litterana. α. β. γ. †).
holmiana.
Schreberiana.
Chriſtjernana.
arcuana.
Brunnichana.
ſcriptana.
uncana.
pariana.
abietana.
Branderiana.
Osbeckiana.
Hartmanniana.
praſinana.
Groendaliana. *).

Tortrix *fagana.*
viridana.
clorana.
roſana.
zoegeana. α. β.
Lecheana.
avellana.
Modeeriana.
gnomana.
oporana.

Tinea *colonella.*
rubicolla. 3).
grandævella.
ſociella.
cerella.
piloſella 4).
lutarella.
irrorella.
meſomella.
niponella. 5).
plumella. 6).
ornatricella. 7).
pulchella. 7).
bella. 7).
gouanella.
complanella. 8).

†) β. ſquamana ; γ. ſcabrana.

*) Alis anticis ferrugineo-aureis lituris ſex argenteis maculisque quinque flavis. In Svecia D:n. Groendal.

3) Bombyx rubicollis.

4) Cinerea faſciis punctisque obſoletis fuſcis.

5) Flaveſcens margine poſtico punctato.

6) Flaveſcens capite, thorace elytrorumque margine flavo.

7) Bombyces Fabr. 8) Noctua quadra & complana Fabr.

Tinea ferruginella. 9).
aridella. 10).
derasella. 11).
pascuella.
culmella.
pratella.
rorella. 12).
hamella. 13).
parenthesella.
nemorella. 14).
sparganella. 15).
pinetella.
ebiella. 16).
fimbriella. 17).
atrella. 18).

Tinea atropunctella. 19).
dealbella. 20).
angulella. 21).
mellonella.
serratella.
Podaella.
Degeerella.
Clerckella.
Rajella.
Roesella.
Linneella.
Wilkella.
Gaedartella.
Merianella.
Geoffroijella.

Ti-

---

9) Fusco-ferruginea immaculata.

10) Cinerea fasciis duabus obliquis fuscis.

11) Flavescens linea nigra antice derasa, postice ramosa, apice fasciis duabus argenteis.

12) Cinerea punctis nigris irrorata, linea alba ramosa, arcu medio obsoleto posticoque fusco.

13) Fusca linea hamata argentea, arcu maculaque apicis nigris.

14) Cinerea albo-lineata puncto utrinque nigro.

15) Aureo-ferruginea punctis utrinque tribus sub impressis.

16) Alucita 2 punctella. Fabr.

17) Alis aureis margine omni niveo.

18) Atra tota immaculata.

19) Nigra tota punctis alarum sex atris.

20) Argentea linea intra marginem fusca ramosa.

21) Cinereo-albida puncto postice utrinque nigro. In Svecia Pfeif.

Tinea fueſtella.
compoſitella.
capitella.
bracteella.
leucatella.
cinctella.
punctella.
tesſella.
ſarcitella.
oxyacanthella.
ſulphurella. 1).
pedella.
Leuwenhoekella.
Minutella.
ſtipella.
ſcabrella.
lappella.
betulinella.
lucella.
gemmella.
arbutella.
argentella.
pruniella.
aſperella.
ſequella.
pellionella.
xyloſtella
dentella.
vittella.

Tinea granella.
picarella.
tertianella.
mercurella.
populella.
ſylvella.
rhomboidella.
bicoſtella.
cucullatella.
purpurella. 2),
albella. 3).
elongella.
ſtigmatella.
Rhediella.
Albinella.
Petiverella. α. β.
trigonella.
ſtrobilella.
fœnella.
Bjerkandrella.
tapetzella.
ungvicella. α. β. 4).
ramella.
tædella.
Jungiella. α. β.
Salicella.
Reaumurella.
Swammerdamella.
Friſchella.

---

1) Alucita ſulphurella. Fabr.
2) Alis cinereis linea purpurea.
3) Nigra ciliata margine extimo albo.
4) Ungvicana. Fabr.

Tinea cinerella.
gelatella. ♂. ♀.
fuscella.
evonymella.
padella.
stannella. 5).
vestianella.
dodecella.
Swederella. *).
calthella.
Mouffetella.
Nisella.
Harissella.
Brownella. 6).
juniperella.
porrectella.
curvella.
guttella.
rusticella.
rubiella.
interruptella.
alboflavella.
figuratella.
fraxinella.
proletella.
multipunctella.

Tinea cembrella.
occultella.
Alucita didactyla.
pterodactyla.
tetradactyla.
tesseradactyla.
pentadactyla.
hexadactyla.
monodactyla ?
Libellula 4-maculata.
depressa. α. β.
bifasciata.
flaveola.
indica.
rubicunda. ♂. ♀.
ferruginata. α. β.
vulgatissima.
vulgata.
cancellata.
fasciata.
equestris.
ænea.
carolina.
forcipata.
grandis.
minuta. 7).

Libel-

---

5) Plumbea immaculata, capite luteo.

*) Alis anticis cupreo-aureis: maculis duabus aureo-flavis; postice cinereis ciliatis. Habitat in Anglia & Gallia. Conc. Reg. D. Swederus; in Svecia Printz.

6) Alis ferrugineo-aureis: anticis fasciis tribus, posticis duabus aureis. D. Doct. Swartz.

7) Forsan eadem cum Lib. variegata. Fabr.

Libellula virgo. α. β. γ.
puella.
unimaculata. 8).
Ephemera vulgata.
venosa.
bioculata.
horaria.
culiciformis.
diptera.
fuscata.
Phryganea phalænoides.
grandis.
striata.
flavilatera.
minuta.
Wæneri.
longicornis.
reticulata.
umbrosa.
analis?
bilineata.
filosa.
nigra.
azurea.
albifrons.
grisea.
rhombica.
pilosa.
pallipes.

Phryganea marginata.
variegata.
bicaudata.
Hemerobius perla.
chrysops.
albus.
hirtus.
phalænoides.
humuli.
6-punctatus.
pulsatorius.
2-punctatus.
Myrmeleon libelluloides.
luteum.
formicarium.
formicalyn.
capense.
italicum.
Panorpa communis. ♂. ♀. α. β
japonica.
capensis.
grandis.
Coa.
hyemalis. ♀.
Raphidia ophiopsis.
mantispa.
Termes fatalis. ♀.
capensis. 9).

8) Alis albis basi macula magna fusca. De Geer Ins. Vol. 3. p. 558. Tab. 26. fig. 5. e Ceilona.

9) Hemerobius marginatus? Linn. De Geer Insect. Vol. 7. Tab. 38. fig. 3.

Termes testacea. 10).
Formica herculeana. α. β.
rufa. α. β.
rubra.
nigra.
fusca.
obsoleta.
cæspitum.
hamata.
atrata.
gulosa.
cephalotes.
sexdens.
hæmatoda.
maculata.
ammon.
africana. 11).
colon. 12).
Mutilla occidentalis.
europæa α. β.
maura.
aurata.
formicaria.
Mutilla atrata.
diadema.
scabra. 14).
ruficornis.
Apis maculata.
centuncularis.
longicornis.
histrio.
variegata. 15).
4-*dentata.*
conica.
maxillosa.
annulata.
tumulorum.
ruficornis. α. β. γ.
clavicornis.
cinerea.
subterranea.
acervorum.
florisomnis.
tridentata.
succincta.
ænea.
cærulescens.

Apis

10) Hemerobius testaceus. Linn. De Geer Insect. Vol. 3. Tab. 27. fig. 4.

11) Villosa testacea, capite nigro, abdomine cylindrico. e Cap. b. spei.

12) Nigra abdomine villoso testaceo: punctis duobis nigris. e Cap. b. spei.

13) M. formicaria Linn. Ichneumon formicarius. Fabr.

14) Mut. formicaria. Fabr.

15) Nomada. Fabr.

Apis tricolor.
truncorum.
cariosa.
retusa?
rostrata.
lucorum.
pratorum.
hypnorum.
muscorum.
sylvarum.
lapidaria.
hortorum.
terrestris.
violacea.
caffra.
belvola.
lagopoda.
cunicularia.
mellifica. ♂. ♀.
manicata.
bicornis.
rufa.
rybyensis.
transversa. 16).
Vespa cincta.
affinis.
gallica.
bifasciata.
americana.
Vespa arcuata.
petiolata.
conica.
olivacea. 17).
Crabro.
vulgaris.
parietum.
muraria?
spinipes.
bidens.
trifasciata.
campestris.
coarctata.
rufa.
biglumis.
uniglumis.
Sphex sabulosa.
viatica.
fusca.
spirifex.
variegata.
colon?
leucostoma.
figulus.
sispes.
gibba.
fossoria.
cribraria.
arenaria.

Sphex

---

16) Thorace capiteque flavo-maculato, abdomine nigro cingulis margine flavis, primo segmento rubro, secundo linea utrinque flava.

17) De Geer. 3. 582.

Sphex vaga.
mystacea.
pectinipes.
capensis. α. β.
ichneumonea.
clavipes.
Chrysis ignita.
aurata.
fulgida.
fasciata.
Chrysis cruciata.
viridula.
cyanea.
Sirex gigas.
mariscus.
juvencus. α. β.
spectrum.
camelus.
columba.

THESES.

1. *Plurima sunt Lepidoptera, quorum noxam longe magis cognitam nobis habemus, quam quidem eorum in Politia naturæ utilitatem.*

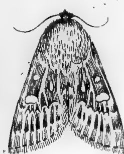
2. *Apis mellifica, cera artificiosi sui domicilii & dulcissimo melle, usum nobis, tam medicum, quam oeconomicum conciliat, vere magnum.*

3. *Ex omnibus forsan Insectis, Bombyx Mori, telis suis sericeis innumeros homines vestiens & ornans, sine dubio utilissima est censenda.*

4. *Insecta certe innumera animalibus majoribus, inprimis vero avibus in escam & alimentum cedunt.*



carnea.



Strigula.
Gelata



masoreta.



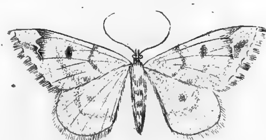
cordigera.



fontis.
[illegible]



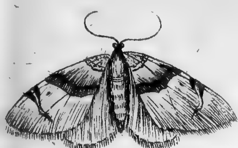
vittaria.



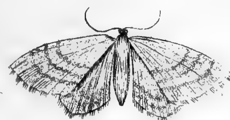
Jubatata.



transversata.
[illegible]



separata.



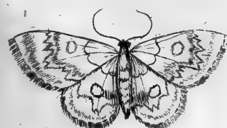
strigata.



fuscata.



paludata.



denticulata.
Omicronaria



humalis.



1



2

[illegible].

J. N. Ahl del. & [illegible]

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PARTEM SEPTIMAM.

CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR.
NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL.
PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND.
NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID.
MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT.
PARIS. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

Publico examini subjicit,

JOHANNES BRANZELL

Verb. div. min. Vermelandus.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. VII MART. MDCCLXXXIX.

H. A. M. S.

UPSALIÆ, LITTERIS DIRECTOR. JOH. EDMAN.

Från Mott till Elefant, från Gli till Grönlands Hvalar,
Alt på vår runda Boll, om Skaparns åra talar.

TYBELII Orat. 1778.

IN

SACRAM REGIAM MAJESTATEM

SUMMÆ FIDEI VIRO,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,

REGINÆ AUGUSTISSIMÆ SUMMO MARESCHALLO

REGII COLLEGII METALLICI PRÆSIDI,

OMNIUM S:Æ R:Æ M:TIS ORDINUM

EQUITI ET COMMENDATORI,

ILLUSTRISSIMO EXCELLENTISSIMOQUE

COMITI AC DOMINO

NICOL. BJELKE,

MÆCENATI SUMMO,

SACRUM.

THESES.

1.

Entomologia tum in aliis ſcientiis, tum in ipſo ſacræ Theologiæ ſtudio eximium præbet uſum.

2.

Opera Dei, etiam minima, piis atque eruditis ſcrutatoribus magnam adferunt voluptatem.

3.

Multorum, quæ jam inutilia judicantur, utilitatem haud exiguam poſt hæc obſervatio, experimentis juncta, protrahet in lucem.

4.

In toto Naturæ ſyſtemate nihil per ſe noxiam eſt, nihil prorſus inutile.

5.

In ordine Inſectorum dipterorum ab una parte Muſcæ incredibile nobis inferunt damnum, ab altera in Naturæ politia utilisſimæ ſunt cenſendæ.

DONATION. THUNBERGIANÆ 1785.

CONTINUAT. V.

Tentbredo femorata. α. β. γ.
lucorum. α. β.
amerinæ.
vitellinæ.
lutea. α. β.
marginata.
nitens. α. β.
faſciata.
obſcura.
juniperi. ♂. ♀.
alces. 1).
dorſata. α. β. γ. δ. ε.
enodis.
uſtulata.
clavicornis.
annulata. α. β. γ.
roſæ.
germanica. α. β. γ.
ovata.
alni.
ceraſi.
padi. 2).
rapæ.
cynosbati.
gonagra.
atra.

Tentbredo nigra.
livida.
capreæ.
ruſtica.
ruſipes.
cincta.
bicincta.
ſcrophulariæ. α. β.
ſylvatica.
punctum.
meſomela. α. β.
nasſata.
ſalicis.
viridis.
12-punctata.
reticulata.
erythrocephala. ♂. ♀.
betulæ.
flavicornis. α. β. 3).
ſeptentrionalis.
abietis.
vafra. α. β. γ.
lucorum.

Ichneumon ſugillatorius.
raptorius.
culpatorius.

1) Nigra tibiis pallidis, antennis ramoſis villoſis. Habitat in Svecia.
2) Morio Fabric.
3) T. flavicornis & luteicornis Fabric.

Ichneumon ſarcitorius.	*Ichneumon comitator.*
extenſorius.	*peregrinator.*
biguttorius. 4).	*clavator.* 6).
ambulatorius.	*violator.* 7).
ſaturatorius.	*incubitor.*
infractorius.	*migrator.*
molitorius. α. β.	*profligator.*
criſpatorius.	*deſertor.*
motatorius.	*denigrator.*
piſorius.	*rubiginator.* 8).
bidentorius.	*fomentator.*
annulatorius.	*hoſpitator.*
luctatorius. α. β.	*inſidiator.*
volulatorius. α. β.	*capitator.* 9).
vaginatorius. α. β.	*ornator.*
perſuaſorius. α. β.	*latrator.*
fuſorius.	*elongator.*
deliratorius.	*irrorator.*
tripunctorius. 5).	*venator.*
fosſorius.	*maculator.*
lituratorius.	*moderator.*
reluctator.	*ſaltator.*

Ichneu-

4) I. ſcutello e-guttato totus niger, antennis albo annulatis.

5) I. ſcutello e-guttato thoraceque maculato, totus ater. In Veſtrogothia Bjerkander.

6) I. totus luteus, femoribus poſticis incrasſatis. E cap. b. ſpei.

7) I. ater ano tibiisque poſticis elongatis flavis. E cap. b. ſpei.

8) I. ſanguineus totus, alis nigris macula rubra in India orientali Hornſtedt.

9) Habitat in Inſula Sumatra, Thunberg.

Ichneumon pugillator.
necator.
oculator. 10).
inculcator.
jaculator.
assectator.
prærogator.
titillator.
delusor.
compunctor.
rutilator.
manifestator.
extensor.
mandator.
exarator.
resinellæ.
turionellæ.
strobilellæ.
glomeratus.
globatus.
coarctatus. 11).
luteus.
luteolus. 12).
glaucopterus.
ramidulus.
circumflexus.

Ichneumon cinctus.
bedeguaris.
ramicornis.
cynipedis.
larvarum.
puparum.
gallarum ?
aphidum.
ovulorum.
pedestris.
agilis.
acarorum.
Cynips *baccarum.*
ramuli.
inferus.
pedunculi.
folii.
capreæ.
rosæ.
bicornis. 13).
Oestrus. *bovis.*
tarandi.
nasalis.
hæmorrhoidalis.
ovis.
Tipula *pectinicornis.* ♂. ♀.

Tipula

---

10) Cynips inanita. Linn. Syst. Natur. p. 920.

11) luteus abdomine clavato: primo segmento coarctato. Habitat in Suecia. Gyllenhahl. In capite bonæ spei. Thunberg.

12) luteus abdomine cylindrico. Habitat in Svecia. Ödman.

13) atra abdomine cyaneo, scutello bicorni.

Tipula rivoſa.
4-maculata.
crocata.
atrata.
variegata.
hortorum.
terreſtris.
oleracea.
pratenſis.
contaminata.
lunata.
ocellaris.
flaveſcens.
2-maculata.
3-punctata.
6-punctata.
annulata.
faſciata.
relegationis.
plumipes. 14).
cornicina.
monoptera.
arundineti.
florilega.
nigra.
plumbea.

Tipula plumoſa.
ruficollis. 15).
thomæ.
Johannis.
femorata. 16).
hortulana. α. ♂. ♀ β.
γ. *marci.*
δ. *pomonæ.*
ε. *febrilis.*
brevicornis.
pennicornis.
notata.
rufipes. 17).
culiciformis.
littoralis.
phalænoides.
hirta.
monilis.
pariſienſis.
motitatrix.
8-punctata.
2-punctata.
ſericea.
faſciculata.
viridula,
flexilis.

Stra-

---

14) T. cinereo-fuſca pedibus omnibus piloſis. Habitat in Veſtrogothia. Gyllenhahl.

15) Habitat in Japonia. Thunberg.

16) atra hirta alis nigris, pedibus poſticis elongatis compreſſis, Hab. in Japonia.

17) Linn. Faun. Suec. N:o 1778. Fabric. mantiſſ. pag. 325. N:o 46.

Stratiomys chamæleon.
microleon.
hydroleon.
hypoleon.
trilineatus.
pantherinus.
uliginosus. 18).
tigrinus.
clavipes.
marginellus.
Syrphus levcopus.
conopsoides.
ichneumoneus.
cinctus.
bicinctus.
arcuatus.
Scolopaceus.
tringarius.
Sphegeus.
fuscatus. 19).
tardus.
Bibio plebeja.
anilis.
hottentotta.
satyrus.
morio.
niaura. α. β.
æthiops.
Bibio lugens. 20).
Musca bombylans.
mystacea.
oestracea.
intricaria.
lappona.
inanis.
pellucens.
brunnea. 21).
vulpina.
meridiana.
carnaria.
lardaria.
maculata.
domestica.
cadaverina.
mortuorum.
vomitoria.
cyanea.
cæsar.
canina.
rustica.
elata.
furta.
coleoptrata.
noctiluca.
asiliformis.
femorata.

18) S. muticus Fabric.
19) Tipula Fuscata. Linn.
20) B. tota atra, abdomine basi ferrugineo pellucido. Hab. in cap. b. Spei.
21) Syrphus inanis Fabric.

Musca pipiens.
podagrica.
elongata.
japonica. 1).
glaucia.
festiva.
diophthalma.
vespiformis.
transfuga.
pendula.
florea.
mutabilis.
arbustorum.
nemorum.
tenax.
menthastri.
mellina.
scripta.
ribesii.
pyrastri.
saltatrix.
lucorum.
gibbosa. 2).
rotundata.
fera.
lateralis.
segnis.
sylvarum.
fallax.
clavipes.

Musca ruficornis.
sepulcralis.
viduata.
frit.
putris.
pluvialis.
fenestralis.
meditabunda.
brassicaria.
cucularia.
metallina.
flavicornis.
tremula.
cristata.
rufifrons.
marginata.
combinata.
cupraria.
devia.
polita.
ungulata.
roralis.
coemiteriorum.
pubera.
subsultans.
grossa.
larvarum.
radicum.
scybalaria.
fimetaria.

Musca

1) M. antennis setariis nigra, abdomine clavato basi pellucido. Habitat in Japonia.
2) Hippobosca cincta. Thunb. act. Upf. nov.

Musca stercoraria.
corrigiolata.
serrata.
tigrina.
cibaria.
canalicularis.
lurida.
flava.
petronella.
rostrata.
urticæ.
solstitialis.
heraclei. 3).
florescentiæ.
cerasi. 4).
capensis.
saltuum.
hyoscyami.
parietina.
arnicæ.
cardui.
germinationis.

Musca arrogans.
cynipsea.
vibrans.
virens. 5).
grossificationis. α. β.
seminationis.
umbellatarum.

Tabanus bovinus.
bromius.
autumnalis.
tarandinus.
rusticus.
æthiopicus. α. β. 6).
rostratus.
atratus?
pluvialis.
cæcutiens.
lugubris.
barbatus. 7).
ferrugineus. 8).
calens.
ferveus.

---

3) Tussilaginis Fabric.

4) Frondescentiæ Linn.

5) M. antennis setariis virens, alis hyalinis apice nigris. Habitat in Svecia.

6) T. pubescens thorace nigro lateribus albis, abdomine ferrugineo, dorso apiceque nigro. Hab. in capite bonæ spei. Thunberg.

7) T. ore pectoreque barbato, abdomine nigro segmentorum marginibus albis.

8) T. pubescens corpore costaque alarum ferrugineis. Habitat in Cajenna americæ.

Tabanus pellucens.
bidentatus.
Culex pipiens.
bifurcatus. ♀.
pulicaris.
reptans.
annulatus.
lutescens.
Empis borealis.
pennipes.
livida.
stercorea.
flavipes.
maura.
cinerea.
Stomoxys calcitrans.
irritans.
Conops vesicularis.
aculeata.
macrocephala.
flavipes.
ferruginea.

Conops buccata.
atra.
Bombylius major.
medius.
minor.
capensis.
atropos. 9).
maurus. α. β. 10).
variegatus. 11).
Asilus crabroniformis.
gibbosus.
gilvus.
flavus.
marginatus.
forcipatus.
germanicus.
tipuloides.
oelandicus.
cinctus.
leucopterus. 12).
cristatus. 13).

Hippo-

9) B. alis albis basi atris, corpore hirto nigro albo-maculato. Habit. in Cap. b. spei.

10) B. alis nigris apice maculaque majori albis, corpore ferrugineo nigro-maculato. Habit. cum priori.

11) B. alis ferrugineis albo maculatis, corpore ferrugineo nigro-maculato. Habit. cum prioribus.

12) A. cinereus thorace nigro-lineato, alis lacteis. Habit. in Cap. b. spei.

13) A. cinereus hirtus, thoracis crista nigra pilosa. Habit. cum priori.

Hippobosca equina.
avicularia.
hirundinis.
ovina.
Lepisma saccharina.
polypoda.
terrestris.
Podura plumbea.
arborea.
fimetaria.
aquatica.
Pediculus humanus.
pubis.
corvi.
apis.
picæ.
anseris.
tinnunculi.
Pulex irritans.
penetrans.
Acarus ricinus.
reduvius.
crassipes.
muscarum.
coleoptratorum.
rupestris.
geniculatus.
holosericeus.
aquaticus.
Aranea avicularia.
diadema.
scenica.
tarantula.

Phalangium opilio.
reniforme.
Cancer minutus.
pelagicus. α. β. γ.
vocans.
mænas.
depurator.
pagurus.
araneus.
longimanus.
tuberculatus.
dorsipes.
Bernhardus.
Diogenes.
Eremita.
Arctus.
fluviatilis.
homarus.
carcinus.
norvegicus.
gammarus.
squilla.
mantis.
scyllarus.
pulex.
stagnalis.
Scorpio afer.
maurus.
americanus
europæus.
cancroides.
Oniscus oceanicus.
oestrum.

Oniſcus entomon.
aquaticus.
ceti.
aſellus.
armadillo.
corallinus.
Monoculus polyphemus.
pulex.
conchaceus.
apus.



Scolopendra morſitans.
forficata.
phosphorea.
electrica.
marina?
lagura.
Julus complanatus.
terreſtris.
ſabuloſus.
indus.





16.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PARTEM OCTAVAM.

CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

Publico examini ſubjicit,

CAROLUS ERICUS RADEMINE,

Stockholmienſis.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XIII. JUN. MDCCLXXXIX.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
LITT. DIRECT. JOHANN. EDMAN.

IN

SACRAM REGIAM MAJESTATEM

SUMMÆ FIDEI VIRO,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,

ORDINIS DE STELLA POLARI

EQUITI ET COMMENDATORI,

ILLUSTRISSIMO EXCELLENTISSIMOQUE

LIBERO BARONI AC DOMINO

EMANUELI

DE GEER,

MÆCENATI MAXIMO.

SACRUM.

S:Æ R:Æ M:TIS

MAGNÆ FIDEI VIRO,

REGIÆ CANCELLARIÆ CONSILIARIO,

REGIÆ ORDINIS DE STELLA BOREALI EQUITI AURATO,

GENEROSO ATQUE NOBILISSIMO

DOMINO

AND. SCHÖNBERG,

R. ACAD. SCIENT. ET SOCIET. PRO-PATR. MEMBRO,

SACRATUM VOLUIT, DEBUIT

GENEROSI ATQUE NOBILISSIMI NOMINIS

humillimus cultor

CAROLUS ERICUS RADEMINE.

VÅLBORNA FRU LIEUTENANTSKAN

CAROLINA S. HJERTA,

MIN HULDASTE FRU FOSTERMODER!

Om Snillet mera vårdigt tyder
En kånfla i ett tackfamt bröft,
Ån om Naturen hjertat lyder,
Hur ofåll! då med denna röft
Jag ER blott detta offer fkånker;
Ett offer fom med viljan likt
Skull bli få evigt och få rikt,
Att Skald få högt ej nånfin tånker!

Faft ofullkomlighetens drag
Sig uti hvarje rad förråder,
Dock hjertat till den fidfte dag
Då öfver Mennfkan ödet råder
Utaf den ömma kårleks högd
Fullkomligheten ftåds fkall röja,
Som gör att jag till Skaparn bögd
För EDRA dar en fuck fkall höja.

C. E. RADEMINE.

CONTINUAT. VI.

VERMES.

α. *Inteſtina.*

Gordius aquaticus. var.
Aſcaris lumbricoides.
Hirudo ſanguiſuga.
Faſciola inteſtinalis. var.

β. *Molluſca.*

Triton in Lepade anatifera.

γ. *Teſtacea.*

α. *multivalvia.*

Aſterias rubens.
lævigata.
ophiura.
pectinata.
multiradiata.
minuta.
meduſæ.
Echinus eſculentus.
roſaceus. α. β.
placenta.
gratilla. 1).
ſaxatilis.
cidaris. α. β. 1).
lacunoſus. 1).
orbiculus. 2).
Echinus pomum. 2).
Chiton punctatus.
aculeatus.
ſquamoſus.
cireneus.
ruber.
Lepas anſerifera.
anatifera.
balanus.
balanoides.
tintinabulum. α. β.
teſtudinaria.
mitella.
echinata.

---

1) Incompleti absque ſpinis.
2) Petrefacti vel ſilicei.

Pholas *pusilla.*
crispata.

Pholas *dactylus.*
navalis. 3).

β. bivalvia.

Mya *arenaria* 4).
crispata. 4).
truncata 4).
Unio *) *margaritiferus.* 5).
pictorum.
corrugatus.
vulsella. 6).
Solen *vagina.*
siliqua.
ensis.
legumen.
radiatus.
guineensis.
strigilatus.
papyraceus.
Tellina *virgata.* α. β. γ. δ.
planata.
radiata,
trifasciata. α. β. γ.
carnaria.
bimaculata. 6).
donacina.

Tellina *balthica.* α. β. γ. δ.
albida. α. 6) β. 4).
cornea. α. β.
balaustina.
dedicatula.
lingua.
fragilis.
lacustris.
divaricata. 6).
rostrata. α. β.
incarnata.
crispa.
lactea.
digitaria. 6).
inæquivalvis. 6).
Cardium *cardissa.*
medium 6).
echinatum.
aculeatum.
ciliare. 6).
isocardia. 6).
unedo.

Car-

3) Teredo navalis. Linn.
4) Fossilis.
5) cum margaritis variis.
6) unica tantum valvula.
*) Unio: testa bivalvis, æquivalvis, æquilatera. Dens ani in valvula dextra solidus subintrusus; in sinistra duplex: omnes crenulati.

Cardium *muricatum.* 6).
flavum. 6).
lævigatum.
ſerratum.
edule. α. β.
tuberculatum. 6).
retuſum. 6).
magnum. 6).
ruſticum. 6).
pectinatum. 6).
fragum. 6).
hemicardium. 6).

Mactra *glabrata.* 6).
corallina. 6).
ſtultorum.
ſolida. 6).
violacea. 6).
plicataria. 6).

Donax *trunculus.*
ſtriata.
cuneata.
ſcripta: variet. plur.
irus.
denticulata.
rugoſa.
ſcortum.

Venus *dione.*
paphia. 6).
dyſera.
verrucoſa.
caſina. 6).
cancellata.
erycina.
iſlandica. 4).

Venus *chione.* α. β.
caſtrenſis. α. β.
meroë.
deflorata. α. β.
fimbriata.
reticulata. 6).
tigerina.
proſtrata.
exoleta. α. β. γ. δ.
pectinata. α. β. γ. δ. ε.
ſcripta.
edentula. α. β.
decusſata. α. β. γ.
borealis.
rotundata. 6).
virginea. α. β. γ.
meretrix.
punctata.
geometrica.
læta. α. β. 6).
litterata.
gallina.
maculata. var. plur.

Spondylus *gæderopus.*
plicatus. 6).

Chama *arcinella.*
cor.
gigas. α. β.
hippopus. α. β.
antiquata. 6).
calyculata.
gryphoides. α! β.
trapetzia.
ſatiata. 6).

Arca

Arca *tortuosa.*
granosa.
noæ.
barbata.
lactea. *).
Antiquata. †).
undata. *).
glycymeris.
pilosa. α. β. †).
rostrata. α. β. †).
nummaria. *).
senilis. α. β. †).
inæquivalvis. †).
modiolus.
pella. α. β. †).

Ostrea *maxima.*
jacobæa.
pleuronectes.
radula. *).
plica. α. β.
pallium. *).
nodosa. *).
pellucens. *).
sanguinea. *).
varia. 1).
opercularis.
flavicans. *).
lima. α. β.
malleus.
folium.
edulis.
orbicularis.
fornicata. *).
fasciata. †).
pusio. *).
ziczac. *).
felina. *). 2).
borealis. α*) β*). *). γ†).

Mytilus *crista.* *).
modiolus.
margaritiferus. α. β.
barbatus *).
edulis. α. β. γ.
cygnæus.
hirundo.
anatinus.
discors.
pholadis. †). 3).
diluvianus. *) †).
exustus. *).
bilocularis.

Melina 4) *isogonum.*

Pin-

---

*) valvula unica.
†) fossilis vel petrefacta.
1) Plurimæ varietates.
2) lingua felis.
3) cum nido calcareo.
4) Melina: testa bivalvis, æquivalvis, rudis; cardo edentulus sulcis quatuor transversis in utraque testa.

Pinna muricata.
Terebratula 5) *pectinata.* †).
pecten. †).
plicatella. †).
lacunosa. †).
crispa. †).
terebratula. α. β. †).
truncata. α. β. †).
hysterophorus. †).

Terebratula reticularis. †).
novemstriata. *). †).
gryphoides. †).
Placenta 6) *orbicularis.*
Crania 7) *brattenburgensis.* α.
Anomia 8) *cepa.* [*). β. †).
electrica.
ephippium.
patelliformis.

---

5) Terebratula: Testa bivalvis, inæquilatera, subinæquivalvis, ad cardinem hians.

Cardo. Valvulæ inferioris margo posticus ab utroque hiatus latere replicatus & intra marginem dente solido prominente instructus.

6) Placenta: Testa bivalvis, æquilatera subinæquivalvis valvulis integris clausis.

Cardo edentulus, sed in una vel utraque valvula calli duo lineares, acuti, in angulum acutum convergentes.

7) Crania: Testa bivalvis, subinæquilatera, subinæquivalvis, orbiculata, valvula inferior callis tribus intrusis deciduis; valvula superior eminentiis duabus fixis infra cardinis marginem.

Cardo edentulus.

8) Anomia: Testa subtrivalvis, inæquivalvis, inæquilatera. Valvula inferiore plana perforata: superiore convexa, tertia minuta pede animalis affixo.

Cardo. In valvula inferiore Callus linearis obliquus in margine lobi dextri. In valvula superiori Callus parum exsertus, ambitu similis intra marginem, utroque ligamento juncto.

γ. univalvia.

Argonauta argo. α. β.
Nautilus pompilius.
spirula.
calcar.
beccarii.
raphanus.
raphanistrum.
rugosus.
crispus.
radiatus.
Conus nussatella.
marmoreus. α. β. γ. δ.
imperialis.
litteratus. α. β. γ. δ. ε. ζ.
generalis. α. β. γ. δ. ε.
capitaneus.
miles. α. β. γ.
amiralis summus.
figulinus. α. β.
ebræus. α. β.
muscarum. α. β.
varius. α. β.
striatus.
textilis. α. β. γ. δ. ε.
geographus.
tulipa.
granulatus. α. β.
betulinus. α. β.
clavus.
aulicus.
minimus. α. β.
mercator. α. β.
Conus bullatus.
rusticus.
glaucus.
magus.
spectrum.
virgo. α. β.
Cypræa mappa.
exanthema. α. β.
arabica. α. β. γ.
lota.
errones.
stolida.
argus.
testudinaria.
stercoraria. α. β.
carneola.
zebra.
lurida.
vanelli.
serpentis.
mauritiana. α. β.
vitellus.
mus.
tigris. α. β.
lynx.
isabella. α. β.
hirundo. α. β. γ. δ. ε. ζ.
asellus.
moneta. α. β. γ. δ.
annulus.
talpa.
clandestina.

Cy-

Cypræa *ocellata.*
amethyſtea.
ſtaphylæa.
ziczac.
fragilis. α. β.
flaveola.
caurica. α. β.
eroſa.
ſpuria.
helvola.
poraria.
pediculus. α. β.
nucleus.
globulus.
cribraria. α. β.
ſuccincta. α. β.
cervus.

Bulla *ovum.*
verrucoſa.
gibboſa.
naucum.
ampulla. α. β.
ficus. α. β. γ.
fontinalis.
hypnorum.
terebellum.
hydatis.
aperta.
ampluſtre.
phyſis.
cypræa.
lignaria.
ſpelta.

Voluta *plicaria.*

Voluta *porphyrea.*
oliva. variet. plur.
iſpidula. var. plur.
monilis.
perſicula. α. β.
glabella. α. β. γ.
mercatoria. α. β. γ. δ. ε. ζ.
ruſtica. α. β. γ. δ. ε. [η. θ.
paupercula.
pertuſa.
mitra: papalis. α. β.
epiſcopalis. α. β.
muſica. α. β. γ.
veſpertilio. α. β.
capitellum. α. β.
turbinellus.
ebræa.
ſcabricula.
miliaria.
cymbium. α. β. γ.
olla.
mendicaria. α. β.
cancellata.
coffea.
faba.
tornatilis.
cornicula.
ſanguiſuga.
pyrum.
craticulata.
dactylus.

Buccinum *glans.*
olearium. α. β. γ.
perdix.

Buccinum dolium.
echinophorum.
rufum.
testiculus.
areola. α. β. γ. δ.
glaucum. α. β. γ.
vibex.
papillosum.
neriteum. α. β.
harpa. α. β. γ. δ.
patullum.
lapillus.
spiratum. α. β. γ. δ. ε.
undatum.
nitidulum.
lævigatum.
cornutum.
vittatum.
mancinella.
decussatum.
galea. α. β.
maculatum.
subulatum.
arcularia.
pomum. α. β.
dimidiatum.
strigilatum.
plicatum.
glabratum.
mutabile α. β.
pullus. α. β.
crenulatum α. β. γ. 3).

Buccinum hæmastoma.
becticum.
gibbosulum.
atrum.
flammeum. α. β.

Strombus pelecani. α. β.
vittatus. α β.
urceus.
scorpius.
lentiginosus.
Dianæ. α. β.
luhuanus.
gibberulus.
lucifer.
epidromis. α. β.
millepeda.
conarium.
succinctus.
lambis. α. β. γ.
gallus. α. β.
fusus.
marginatus.
pugilis.
spinosus 3).
fissurella. 3).
chiragra.
oniscus.
tuberculatus.

Murex syracusanus.
haustellum. α. β.
tribulus.

Mu-

3) fossilis.

Murex *brandaris. α. β.*
trunculus.
ramoſus. α. β. γ. δ. ε.
ſcorpio?
femoralis.
babylonius.
colus. α. β.
deſpectus.
tritonis. α. β.
tulipa. α. β.
corneus.
trapezium.
vertagus.
aluco. α. β. γ.
erinaceus.
anus.
puſio.
rubecula.
rapa (Bulla.
rana. α. β. γ. δ.
antiquus.
fuſcatus.
nodus.
melongena.
morio.
cochlidium.
ſcrobilator. α. β.
reticularis. (Buccin.
ricinus.
ſpirillus.
clathratus. α. β.
ſaxatilis.
lima.
hyſtrix.

Murex *lotorius.*
perſicus. (Buccin.
neritoideus.
gyrinus.
bezoar.
chryſoſtomus.
radula.
cornutus.
craticulatus.
capitellum.
pileare.
cingulatus.
perverſus.
lampas.

Trochus *niloticus.*
maculatus. α. β. γ.
cingulatus.
perſpectivus.
cinerarius.
magus. α. β.
veſtiarius. α. β.
labio.
conulus.
teleſcopium. α. β.
punctatus.
zizyphinus.
modulus.
varius.
virideſcens.
pharaonis. α. β.
umbilicaris.
pagodus.
ſanguinarius.
hybridus.

Trochus *cicercula.*
obtusatus.

Turbo *littoreus.*
cimex.
pullus. α. β.
petholatus. α. β.
pagodus.
calcar.
marmoratus.
argyrostomus.
delphinus. α. β.
scalaris.
clathrus.
terebra α. β. 3).
variegatus.
bidens.
muscorum.
neritoides.
sanguineus. α. β.
corneus.
crenellus.
rugosus.
politus.
lacteus.
nautileus.
chrysostomus.
pica. α. α.
uva.
replicatus.
acutangulus.
gemmatus.
lincina.
ungulinus.
reflexus. α. β.

Turbo *confervalis.*
cochlus.

Helix *spirorbis.*
lapicida.
scarabeus.
complanata.
vortex.
cornea.
hispida.
arbustorum.
janthina.
vivipara.
nemoralis.
stagnalis.
putris.
tentaculata.
auricularia.
pomatia.
perversa.
algira.
lacustris.
lucorum.
albella.
compressa.
hispana.
octona.
haliotoidea.
virginea. α. β. γ.
fragilis. α. β.
caracolla.
porcellana.
limosa.
citrina. α. β.
dolabrata.

He-

Helix *pupa.*
achatina. α. β. γ.
midæ.
decollata.
Nerita *canrena. α. β. γ. δ.*
glaucina. α. β.
pupa.
albumen.
littoralis.
virginea.
polita. α. β. γ. δ.
peloronta.
histrio.
exuvia.
lacustris.
mammilla.
vitellus.
viridis.
bidens.
corona.
grossa.
chamæleon.
plicata.
Haliotis *tuberculata.*
asinina.
minuta.
striata.
Patella *saccharina.*
granatina.
cærulea.
mammilaris.
pustula.
nubecula.
fissura.
Patella *nimbosa.*
porcellana.
fornicata.
compressa.
cornea.
militaris.
barbara.
ungarica.
granularis.
cymbium.
perforata. α. β.
græca.
unguis.
noachina. α. β. 3).
laciniosa.
rostrata.
testudinaria.
chinensis.
Dentalium *elephantinum.*
dentalis.
Serpula *spirorbis.*
triquetra.
contortuplicata.
glomerata.
filograna.
lumbricalis.
exuvia.
anguina.
Sabella *penicillus.*
scruposa.
alveolata.

δ. Li-

δ. Lithophyta.

Madrepora pileus.
fungites.
damicornis.
fastigiata.
turbinata.
ramea.
muricata.
oculata.
porites.
cespitosa.
polygama.
organum.

Madrepora favosa.
Tubipora musica.
penis.
Millepora cellulosa.
polymorpha.
coriacea.
reticulata.
aspera.
Cellepora pumicosa.
ciliata.
spongites.

ε. Zoophyta.

Isis hippuris.
Gorgonia placomus.
verrucosa.
ceratophyta.
antipathes.
verticillaris.
elongata.
abies. α. β.
Alcyonium exos.
Spongia tubulosa.
Flustra membranacea.
foliacea.
pilosa.
truncata.
Corallina officinalis.
opuntia.
Sertularia falcata.

Pennatula phosphorea.
grisea.
Helmintholithus ammonites.
orthocerotes.
androdamos.
judaicus.
Echinites.
tubiporus. α. β. γ.
madreporus. η. β. α.
entrochus.
asteria columnaris.
caryophyllites.
belemnites.
Helmintholithus epitonium.
alveatus.
Phytolithus lithophyllum.
Phytolithus filiis.
Graptolithus scalaris.

THESES.

1.

Teſtis Conchyliorum & Coralliis Calx ſuam imprimis originem debet.

2.

Variis morbis tollendis inſervit uſus calcis medicus, maxime recentis & rite præparatæ.

3.

Plura adhuc nobis ignota ſunt Conchylia, quorum effigia impresſa vel domicilia petrefacta in Muſeis Curioſorum ſervantur.

4.

Ut corpora Vermium plerorumque ſtructura ſua a ceteris Animantibus maxime diſcrepant, ita eorum propagandi ſe methodus valde ſingularis.

5.

Neque in Oeconomia calcis, ex habitaculis Conchyliorum ortæ, utilitas exigua æſtimari oportet.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PARTEM NONAM.

CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PRO PILEO DOCTORALI
ET
ADSEQUENTIBUS PRIVILEGIIS.

Publico examini proponit

JOHANNES MARTINUS EKELUND,

FJERDHUNDRENSIS,

REG. COLL. MED. MEMBR. PART. SEPTENT. PROV. WESTROB. MED ORD. ET AD COHORT. REG. PED. WESTROB. CHIR. PRIMARIUS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XXX MARTII. 1791.

Horis ante et post merid. solitis.

UPSALIÆ,
Apud Direct. JOHANN. EDMAN, Reg. Acad. Typogr.

TILL

DEN HÖGVÅLBORNE HERREN

MAURITZ VILH. PAULI,

GENERAL LIEUTENANT,

FÖRSTE STALLMÅSTARE,

ÖFVERSTE

FÖR KONGL. WÅSTERBOTTNS REGIMENTE,

COMMENDEUR

AF KONGL. SVÅRDS-ORDEN,

OCH

RIDDARE AF KONGL. SVÅRDS-ORDEN MED STORA KORSET;

FÖR

DYGD OCH *TAPPERHET*

AF

KONUNGEN ÄLSKAD,

AF

NATIONEN VÖRDAD,

AF

HJELTAR BEUNDRAD,

GENOM

HJERTATS GODHET, VÅLGÖRANDE MÅNNISKA.

Nådigste Herre!

Det år af EDERT Namn jag vågar gifva detta arbetet lyster: Det år af EDER Nåd jag år lycklig att vårda EDRA befallningar.

J. M. EKELUND.

DONATION. THUNBERGIANÆ.

CONTINUAT. VII.

VEGETABILIA

Monandria.

Hippuris *tetraphylla.* α. β. γ.
vulgaris.
Salicornia *herbacea.* α. β. γ.
fruticosa. α. β. γ.
virginica.
arabica.
caspica. α. β. γ.
foliata. α. β.
cupressina.
procumbens.
australis.
strobilina.
cruciata.
Chara *vulgaris.*
flexilis.
hispida.
tomentosa.
Cynomorium *coccineum.*
jamaicense.
Balanophora *fungosa.*
Brosimum *alicastrum.*
spurium.
Hippomane *mancinella.*
biglandulosa.
Ascarina *polystachya.*
biglandulosa.
Nipa *fruticans.* 1-5.
Thalia *geniculata.* α. β.
cannæformis. *fol.*
Globba *nutans.*
marantina.
japonica.
Amomum *zingiber.* α. β.
zerumbet. α. β. γ. δ.
compactum.
cardamomum? *fl.*
mioga.
sylvestre.
curcuma. α. β.
Costus *arabicus.*
glabratus.
Maranta *comosa.*
arundinacea.
Kæmpferia *galanga.*
rotunda.
speciosa.
erubescens. *fol.*

Canna indica. α. β. γ.
angustifolia.
glauca.
Alpinia racemosa. α. β.
petiolaris.
occidentalis.
Philydrum lanuginosum.
Casuarina equiseta. α. β. γ.
nodiflora.
Pistia stratiotes.
Najas marina.
Phyllachne uliginosa.
Dahlia crinita. ♂. ♀.
Ceratocarpus arenarius.
Blitum capitatum.
virgatum.
chenopodioides.
Mniarum biflorum.
Lacistema myricoides.
Corispermum hyssopifolium. (α. β.
squarrosum.
Callitriche autumnalis.
verna.
tenella.
Ægopricon betulinum. α. β.
Zannichellia palustris.
Radermachia integra. ♂.
incisa. ♂. α. β. γ.

Diandria.

Syringa persica. α. β.
vulgaris. α. β.
suspensa.
Chionanthus compacta.
virginica.
ceilanica.
incrassata.
Olea odorata.
fragrans.
excelsa.
americana.
apetala.
europea. α. β.
capensis. α. β.
Phillyrea angustifolia. α. β.
media.
latifolia. α. β.
arborea.
Ligustrum vulgare. α. β. γ.
japonicum. α. β.
Jasminum glaucum.
angustatum.
triflorum.
undulatum.
hirsutum.
sambac. α. β. γ.
fruticans.
capense.
azoricum.

Jas-

Jasminum multiflorum.
ceilanicum.
didymum.
humile.
odoratum
officinale.
grandiflorum.

Veronica ſalicina.
floribunda.
ſcutellata.
capenſis.
alpina.
acinifolia. α. β.
ſerpyllifolia. α. β.
ſaxatilis.
fruticuloſa. α. β.
nummularifolia.
peregrina.
beccabunga.
bellidioides.
ciliata. 1).
tetraphylla fol.
officinalis. α. β.
montana.
bonarota. 2).
agreſtis.
arvenſis.
proſtrata.
romana.
anagallis.

Veronica incana.
cataractæ.
ſpicata.
villoſa.
longifolia. α. β. γ. δ. 3).
ſpuria.
virginica. α. β.
ſibirica.
chamædrys. α. β. γ.
latifolia.
teucrium. α. β.
hederacea. α. β.
triphylla. α. β.
verna. α. β.
hybrida.
auſtriaca. α. β.
multifida.
pinnata. α. β.

Pinguicula vulgaris.
alpina.
villoſa.

Utricularia acicularis.
bifida.
cærulea.
obtuſa.
inflexa.
vulgaris.
minor.

---

1) V. aphylla L.
2) Bonarota. L.
3) Veronica Marittima, varier.

Litophila muscoides.
Fraxinus americana.
ornus. α. β.
excelsa. α. β.
Dialium indum.
Ancistrum sanguisorbæ.
Circæa lutetiana.
alpina. α. β.
Forstera sedifolia.
Ophrys aphylla.
monophylla. α. β.
loeselii.
paludosa.
diphylla.
oligantha.
clypeola. 4).
resupinata. 4)
lucida.
spicata. α. β.
stachyoides.
muscosa.
plantaginea.
umbellifera.
porrifolia.
alpina.
atrata.
nidus. α. β.
bicolor.
inversa. α. β.
Ophrys volucris.
caffra.
ovata.
cordata.
triphylla.
monorchis. α. β. γ.
alata.
lancea.
corallorhiza.
arachnites.
myodes. α. β. γ.
antropophora. α. β.
spiralis.
torta. 5).
biplumata. 6).
Arethusa capensis. α. β.
secunda.
alaris. α. β.
villosa.
crispa.
Serapias squamata.
aculeata.
melaleuca. α. β.
patens. α. β.
regularis.
cordigera.
tabularis.
polystachya.
flava fol.

Sera-

---

4) Epidendr. Forst.
5) Satyrium spirale Svartz.
6) Arethusa Lin. Bipinnula Commerson.

Serapias pedicellata.
falcata.
xiphophylla.
ensifolia.
rubra.
erecta.
lonchophylla.
longifolia. α. β. γ.
latifolia. α. β.
alta.
tuberosa. flos.

Orchis abortiva.
monophylla.
japonica.
nigra.
hyperborea.
biflora.
fuscescens.
satyroides.
plantaginea.
repens.
picta.
adnata.
hirtella.
cucullata.
secunda.
viridis. α. β.
albida.
monorhiza.
foliosa?
habenaria.

Orchis hircina.
coriophora.
odorata.
palustris.
conopsea. α. β.
pyramidalis.
globosa.
maculata.
mascula.
latifolia.
sambucina. α. β. 7).
morio.
pallens.
triloba.
speciosa.
ustulata.
fusca.
militaris. α. β. γ. δ.
sancta.
hispida.
papilionacea.
ciliaris.
susannæ.
radiata. 8).
pectinata.

Satyrium grandiflorum. α. β.
secundum.
ferrugineum.
rufescens. α. β.
excelsum. α. β. γ.
bifidum.

Saty-

7) Incarnata et mixta.
8) Orchis susannæ. Flor. Japonica.

Satyrium sagittale.
draconis.
cernuum. α. β. γ. δ.
tenellum.
tortum.
epigogium.
cylindricum.
cornutum. α. β. γ.
flexuosum.
spathulatum. α. β.
barbatum. α. β.
bicorne. α. β. γ. δ. ε.
orobanchoides. α. β.
pumilum.
striatum.
bicallosum.
bracteatum. α. β.

Epidendrum serrulatum.
teretifolium.
teres fol.
globosum.
ramosum. fol.
fruticulosum. α. β.
testæfolium.
proliferum.
vestitum.
diffusum.
graminoides.
lineare.
vomiforme.
Epidendrum autumnale.
rigidum. fol.
tuberosum.
montanum.
anceps. fol.
secundum.
umbellatum.
nodosum.
polybulbon.
fragrans.
cochleatum.
sessile. fol.
nutans.
flabelliforme.
variegatum.
undulatum.
triquetrum.
vanilla. fol.
sanguineum.
furvum.
labiatum.
nervosum. 9).
ophioglossoides. 10).
striatum.
ensifolium.
gentianoides. 11).
trichocarpon.
echinocarpon.
glaucum.
tribuloides.

Epi-

---

9) Ophrys nervosa. Flor. Jap.
10) Arethusa Lin.
11) Limodorum Svartz.

Epidendrum corniculatum.
alpestre.
laxum.
racemiflorum.
ruscifolium.
Limodorum funale.
filiforme.
fasciola.
pusillum.
utricularioides.
rugosum.
amabile.
aëreum. 12).
triste. α. β.
giganteum.
barbatum.
falcatum. 13).
longicorne.
ensatum.
bians.
speciosum.
latifolium.
coriaceum.
utriculatum. fol.
palmifolium.
lanceola.
sertularioides.
satyrioides.
moniliforme.
crumenatum.
biflorum.

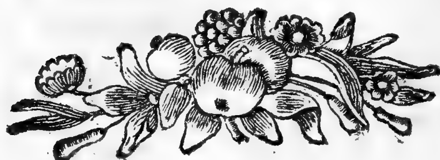
Limodorum subulatum fol.
crispatum.
Cypripedium japonicum.
bulbosum.
calceolus. β. γ. δ.
α. *diphyllus.*
ε. *flavus.*
ζ. *ventricosus.*
η. *grandiflorus.*
Disa maculata.
longicornis.
Lemna trisulca.
minor.
gibba.
polyrhiza.
Cecropia peltata. 1–5.
Salix hermaphrodita.
triandra. ♂. ♀.
pentandra. α. ♂. ♀.
β. ♂. ♀.
phylicifolia ♂. α. β. γ. δ.
♀. α. β. γ.
japonica. ♀.
capensis. ♀.
mucronata. ♀.
vitellina. ♂. ♀.
amygdalina. ♂. ♀.
hastata. ♂. α. β.
♀. α. β.
ægyptiaca. ♂. α. β. ♀.

12) E. flos aëris.
13) Orchis falcata. Flor. Japon.

Salix fragilis. ♂. α. β.
♂. α. β.
babylonica. ♂. α. β.
purpurea. ♂. α. β.
♀. α. β.
helix. ♂. ♀.
myrsinites. ♂. ♀.
arbuscula. ♂. ♀. α. β.
herbacea. ♂. ♀.
retusa. ♂.
reticulata. ♂. ♀.
myrtilloides. ♂. ♀.
integra. ♀.
glauca. ♂. ♀.
aurita. ♂. ♀.
lanata. ♂. ♀.
hirsuta. ♂.

Salix alpina. ♂. ♀.
pyrenaica. ♂. ♀.
lapponum. ♂. ♀.
arenaria. ♂. ♀. α. β.
incubacea. ♂. ♀. *flor.*
repens. ♂. ♀.
fusca. ♂. ♀.
rosmarinifolia. ♂. α. β.
♀. α. β. γ.
viminalis. ♂. α. β. ♀.
alba. ♂. ♀.
caprea. α. *androgyna.*
β. ♂. ♀. γ.
cinerea. ♂. *fol.* α. β.

Gunnera perpensa. α. β.
Vallisneria spiralis. ♂. ♀. α. β.



THESES.

Th. I.

E Scitamineis radices et ſemina imprimis in Pharmacopolia introducta fuerunt. Omnia hæc *Aromata* acria, calida et fragrantia ſtimulant, calefaciunt et corroborant, æque uſui diætetico ac medico inſervientia.

Th. II.

Orchidearum Bulbi carnoſi, quorum princeps ſine dubio eſt, quæ ex Perſia adfertur, Radix Salep, mucilaginoſi et nutrientes acria involvunt et langvidis vires reſtituunt.

Th. III

Cinchonæ ſpecies, quæ Americæ natales ſuos debent, omnes vi gaudent ſummopere febrifuga. *Officinalis* e montibus Peruvianis diu æque uſitata ac laudata fuit. *Anguſtifolia* ex inſula Domingo et *Caribæa* e Caribæis inſulis allatæ ſuas omnino merentur laudes, uti et *Corymboſa* ex inſulis maris auſtralis; *Rubræ* autem, ſic dictæ Cinchonæ, ignotæ arboris Americanæ cortex, ceteras omnes vi antecellit. Omnes reſinoſæ, amarisſimæ Febres intermittentes et remittentes feliciter tollunt et Gangrænæ fortiter reſiſtunt, neque in Tusſi ferina et Rachitide vi ſua corroborante parum utiles.

Th. IV.

Oleum, ut Indiæ orientalis incolis dicitur, *Culit Lavan* e variis corticibus et radicibus Laurorum, in primis Lauri *Sasſafras* deſtillari ſolet. Oleum hocce brunneum, ſubopacum, acre, calidum et aromaticum unctionibus variis externe inſervit, etiam ſedat dolores Athriticos, Odontalgiam tollit et Inſecta nociva pellit.

Th. V.

Camphora, præſtantisſimum remedium, e variis plantis ſuaveolentibus, ut docent experimenta Ill. Gaubii, elici

elici poteſt. Communisſime e Lauri *camphoræ* ligno et radice, in Japonia coctione ſolet extrahi, poſtea, ut præſtantior evadat, in Europa ſublimanda. Nativam autem, quæ præſtantisſima et longe nobilior, ignota adhuc arbor Borneenſis exſudat, in Noſtris Pharmacopoliis huc usque certe rarisſima. Optime omnium reſolvit, Spasmos ſedat et tranſpirationem auget, a Practicis frequentisſime præſcripta.

Th. VI.

CAJOPUTI, malaico nomine nobis notum, ſuaveolens oleum ut Camphora fluida non incongrue conſiderari poteſt. Tenuisſimum et omnino avolans hocce e foliis Melaleucæ *leucadendræ* foliis oleum deſtillatum odore gaudet Therebinthinæ cum Camphora mixtæ, Inſectis et Vermibus maxime inimicum, unctionibus præcipue externis inſervit, Inflammationes eximie reſolvit et intenſas dentium atque arthriticos dolores ſæpe momento citius ſedat tollitque.

Th. VII.

Remedia, quæ leviter alvum ducunt, *Eccoprotica* dici ſolent, quæ fortiter agunt, *Purgantia* vocantur, et quæ vehementius adhuc ſtimulant, *Draſtica* audiunt. Hæc præterea vel dulcia ſunt, vel acida vel amara vel etiam acria.

Th. VIII.

Sudorem promovent et augent eadem remedia, quæ urinam pellunt, pro diverſa conditione ægri.

Th. IX.

Sic quoque Emetica ſæpe alvum ſimul laxant, et Laxantia quandoque vomitum excitare deprehenduntur.

Th. X.

Pro diverſa ſua qualitate, Laxantia alia ſunt, quæ ventriculum et inteſtina corroborant atque alvum fere obſtipant, alia quæ debilitant et fluxum nimis protractum excitare valent.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PARTEM DECIMAM.

CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAR. PETR. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILADELPH. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NECNON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLIBO EXAMINI SUBJICIT,

HARALDUS KUGELBERG,

SMOLANDUS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XXIII NOV. MDCCXCI.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

LITTERIS VIDUÆ DIRECT. JOH. EDMAN.

THESES.

I.

Plantarum vires Botanicus perſpicit, Chemicus examinat, Medicus prudenter experitur.

II.

Vix inter gramina planta venenata reperitur;

III.

Semina enim nuda Graminum, imprimis Cerealium, maxime ſalubria ſunt & nutrientia.

IV.

Oeconomo non parum utilis erit cognitio graminum, quibus prata ſæpe cum fructu conſeruntur & emendantur.

V.

Diætam vegetabilem carneæ in non paucis præferendam merito cenſemus.

VI.

Neque in foro medico ſua carere utilitate reputanda ſunt genera quædam graminum.

DONATION. THUNBERGIANÆ

CONTINUAT. VIII.



Triandria.

Oſyris alba. ♂. ♀.
japonica.

Maba elliptica.

Boerhavia ſericea.
hirſuta.
chinenſis.
erecta.
diffuſa.
virgata.
ſcandens.
tetrandra.
ciliata.

Valeriana celtica.
locuſta. 1. 2.
rubra. 1. 2.
ſupina.
cornucopiæ.
ſaxatilis. ♂.
elongata.
montana.
tripteris.
villoſa.
echinata.
pyrenaica.
phu.
ſibirica.
tuberoſa.
calcitrapa. α. β. γ.

Valeriana dioica.
officinalis.
capenſis.
hexandra.

Witſenia maura.

Antholyza ringens.
plicata.
cunonia.
lucidor.
æthiopica.
nervoſa.

Gladiolus montanus.
flexuoſus.
recurvus.
falcatus.
biflorus.
dicothomus.
criſpus.
triſtis - 1 - 17.
communis. α. β.
watſonius.
merianellus.
merianus.
ſpicatus.
alopecuroides. α. β.
alatus. α. β. γ. δ.
bicolor. α. β.
anceps. α. β. γ.

Gladiolus *junceus.*
setifolius.
marginatus. α. β. γ. δ. ε. ζ.
augustus. α. β. γ. δ.
longiflorus. α. β. γ.
tubiflorus.
plicatus. 1 - 11.
spathaceus.
gramineus.

Ixia *fruticosa.* α. β.
minuta. α. β.
bulbocodium. 1 - 8.
humilis. α. β. γ.
pilosa.
hirta.
secunda. α. β.
crispa. α. β.
cinnamomea.
corymbosa. α. β.
linearis.
capillaris. α. β. γ.
setacea. α. β. γ. δ.
scillaris. α. β.
aristata. α. β. γ.
bulbifera. α. β. γ. δ. ε.
pendula.
erecta. 1 - 5.
maculata. 1 - 9.
crocata. 1 - 4.
lancea.
pentandra. α. β.
falcata. α. β. γ. δ.
excisa.

Crocus *Officinalis.* α. β.

Galaxia *graminea.* α. β.
ovata. α. β.

Dilatris *corymbosa.*
viscosa.
paniculata.

Moræa *melaleuca.*
spiralis.
africana. α. β.
pusilla.
bermudiana. α. β. γ. δ.
ixioides.
latifolia.
gladiata.
aphylla.
filiformis.
spathacea.
flexuosa. α. β. γ. δ.
collina. 1 - 4.
polyanthos. α. β.
coerulea. α. β.
umbellata.
crispa.
iridioides.
chinensis.
undulata.

Iris *ciliata.*
minuta.
pumila.
susiana.
florentina?
biflora. α. β.
variegata.
germanica.
sambucina.

I.

Iris *squalens.*
compressa.
tripetala. α. β. γ.
tricuspis. 1 - 5.
plumaria.
gmelini.
xiphium.
pseud-acorus.
fœtida.
virginica.
versicolor.
ochroleuca.
spathacea.
ramosa.
sisyrinchium.
persica.
angusta. α. β.
setacea.
tenuifolia.
graminea. α. β. γ.
spuria.
sibirica 1 - 4.
pavonia.
crispa. α. β.
papilionacea α. β. γ.
edulis. α. β. γ.
tristis. α. β.
polystachya.
viscaria.
bituminosa.

Wachendorfia *thyrsiflora.*
paniculata.
hirsuta.

Wachendorfia *tenella.*
graminifolia.

Hippocratea *volubilis.* α. β.
comosa.
ceilanica.
elliptica.

Comocladia *integrifolia.* α. β. γ.

Lœflingia *hispanica.*

Tamarindus *indica.*

Hernandia *ovigera.*
sonora. α. β.

Rumphia *amboinensis?*

Cneorum *tricoccon.* α. β.

Xyris *capensis.*
indica.

Phoenix *dactylifera.* 1 - 8.

Ficus *nymphoides.* *fol.*
religiosa. α. β. γ.
aspera.
bengalensis.
cordata.
stipulata. *fol.*
falcata. *fol.*
punctata.
pumila.
erecta.
trigona.
pertusa.
nitida.
benjamina.
reflexa.

Fi-

Ficus racemoſa.
drupacea.
indica. α. β.
obliqua.
granatum. fol.
prolixa.
tinctoria. fol.
reticulata. α. β.
ſinuata.
hiſpida. α. β.
heterophylla.
carica. α. β. γ. δ. ε.
toxica.
Stilago bunius. α. β.
Tragia mercurialis. α. β.
chamælea.
urens.
volubilis.
ſcandens.
capenſis.
villoſa.
cuſpidata.
involucrata. α. β.
cannabina.
Typha latifolia.
anguſtifolia.
minor.
Sparganium erectum. α. β.
natans.
Omphalea cauliflora.
nucifera.
cordata. fol.
axillaris.
Ortegia hiſpanica.

Polychnemum arvenſe. α. β.
monandrum.
ſalſoloides.
Agyneja pubera.
Wildenowia compreſſa. α. β.
teres. ♀.
ſtriata. ♀.
Elegia juncea. ♂. α. β. γ.
♀. α. β.
Reſtio imbricatus.
vaginatus.
ariſtatus. ♂. ♀.
cernuus. ♂.
umbellatus. ♂.
ſpicigerus. ♂. ♀.
tectorum. α. β.
acuminatus. ♂.
parviflorus. ♂.
erectus. ♂.
argenteus. ♂.
ſcarioſus. ♂. α. β.
thamnochortus. ♂. α. β.
fruticoſus.
ſimplex.
triflorus.
tetragonus. ♂.
triticeus. ♂. ♀.
glomeratus.
incurvatus.
digitatus.
verticilaris. ♂. α. β.
♀. α. β. γ.
ſcopa.

Re-

Restio virgatus. ♂.
paniculatus. ♂.
dichotomus. ♂. α. β. γ.
Scleria latifolia.
flagellum.
hirtella.
filiformis.
Schoenus aculeatus. α. β.
pusillus.
filiformis. α. β.
striatus.
capitellum.
scariosus.
nigricans.
littoreus.
spicatus.
tristachyos.
mucronatus.
ferrugineus.
fuscus.
cuspidatus.
aristatus.
compar.
flexuosus.
capillaceus.
ustulatus.
bulbosus.
inanis.
mariscus. α. β.
capillaris.
debilis.
gracilis.
albus.
stellatus.
Schoenus lanceus.
lævis.
thermalis.
glomeratus. α. β.
umbellatus.
trichotomus.
corymbosus. α. β. γ. δ.
cyperoides.
Carex dioica. ♂. ♀.
capitata. α. β.
pulicaris.
leucoglochin.
uncinata. α. β.
cyperoides.
cephalotes.
baldensis.
capensis. α. β. γ.
arenaria.
glomerata.
chordorrhiza.
leporina. α. β.
vulpina. α. β.
brizoides
clavata.
muricata
remota α. β. γ. δ.
loliacea. α. β.
elongata.
canescens.
paniculata. α. β.
brunnea,
microstachya.
heleonastes.
prostrata.

Ca-

Carex *flava. α. β.*
depauperata.
digitata.
montana.
tomentosa.
globularis.
filiformis.
tristachya.
saxatilis.
atrata.
limosa.
capillaris.
pallescens.
panicea.
folliculata.
pseudocyperus.
cæpitosa.
distans.
japonica.
agastachys. α. β. γ.
leptostachys.
hirta.
pilulifera.
pumila.
vesicaria. α. β. γ.
acuta.
lasiocarpa. α. β. γ.
drymeia.
incurva.

Scirpus *acicularis.*
capitatus. α. β.
bæothryon.
palustris. α. β. γ.
cæspitosus.

Scirpus *fluitans. α. β.*
pilosus.
monostachyos.
junceus.
setaceus. α. β.
mutatus.
geniculatus.
plantaginoides.
articulatus.
tricuspis.
hystrix. α. β.
vaginatus.
ciliaris. α. β.
laciniatus.
membranaceus.
radiatus.
mucronatus. α. β.
marginatus.
tristachyos.
truncatus.
hottentottus.
fastigiatus.
argenteus.
supinus.
squarrosus.
monander.
antarcticus. α. β.
barbatus.
intricatus.
romanus. α. β.
marittimus. α. β.
holoschœnus.
lacustris. α. β. γ. δ.
autumnalis.

Scir-

Scirpus *piluliferus.*
luzulæ. α. β.
ferrugineus. α. β.
dithotomus. α. β.
ſpadiceus.
miliaceus. α. β. γ.
ſylvaticus. α. β.

Cyperus *articulatus.*
prolifer.
monti.
textilis. α. β.
ſpathaceus.
tenellus.
minimus.
monoſtachyos. α. β.
lævigatus.
ſquarroſus.
flaveſcens.
fuſcus.
pannonicus.
filiformis.
polyſtachyos. α. β. γ.
pumilus. α. β.
triflorus.
compresſus. α. β. γ.
hexaſtachyos.
tenuis.
ſtrigoſus.
brunneus. α. β.
confertus.
glomeratus. α. β.
ligularis. α. β.
iria.
haſpan. α. β.

Cyperus *odoratus?*
difformis. α. β.
viſcoſus. α. β.
pulcher. α. β.
glaber.
rotundus. α. β.
lanceus.
longus. α. β. γ.
eſculentus.
procerus. α. β.
elatus. α. β.
diſtans.
elegans. α. β γ.
papyrus. α. β.
alternifolius. α. β.

Eriophorum *alpinum.*
vaginatum. α. β.
polyſtachyum. α. β.
cyperinum. α. β.

Fuirena *paniculata.*

Nardus *thomæa.*
ſtricta.
ariſtata.

Lygeum *ſpartum.* α. β.

Kyllingia *monocephala.* α. β. γ.
brevifolia.
triceps.
filiformis.
panicea. α. β. γ.
umbellata. α. β. γ. δ.

Pommereulla *cornucopiæ.*

Zea *mays.* α. β. γ.

Olyra paniculata. α. β.
pauciflora.
Coix lacryma. α. β.
gigantea.
Cornucopiæ cucullatum.
Panicum plicatum.
ſtriatum.
ciliatum.
turritum.
cylindricum.
colonum. α. β.
brizoides.
corvi. α. β.
galli. α. β. γ.
hirtellum.
compoſitum. α. β.
piloſum. α. β.
groſſarium. α. β.
laxum.
cæſpitoſum.
ſangvinale. α. β. γ. δ.
lineare?
filiforme. α. β. δ. ε. ξ. η.
dactylon. α. β. γ.
oryzoides. α. β.
deuſtum.
truncatum.
miliaceum.
pubeſcens. α. β.
micranthum. α. β.
caudatum. α. β. γ.
nemoroſum.
brevifolium.

Panicum patens. α. β.
molle.
flaveſcens.
fuſcum.
faſciculatum.
latifolium. α. β. γ.
glutinoſum.
trichoides. α. β.
diffuſum.
pallens.
ramoſum. α. β.
coloratum.
capillare.
hiſpidum.
ſerratum. α. β.
arundinaceum.
polygamum.
virgatum.
multiflorum.
rigens.
ramoſum. α. β.
dichotomum.
arboreſcens.
divaricatum. α β. γ.
carthaginenſe.
acuminatum.
lanatum. α. β.
Ariſtida americana.
adſcenſionis. α. β. γ.
veſtita.
tripilis.
hyſtrix.
plumoſa. α. β. γ.
lanata.

An-

Anthoxanthum odoratum. α. β.
crinitum.

Alopecurus pratensis.
agrestis. α. β.
geniculatus.
bulbosus.
capensis.
echinatus. α. β.
paniceus. *) α. β. γ. δ. ε. ξ. η.

Phleum pratense.
nodosum. α. β.
alpinum. α. β.
arenarium.

Manisuris myurus.
granularis.

Phalaris phleoides.
aspera. α. β.
dentata.
aquatica. α. β. γ.
bulbosa.
utriculata.
minor.
capensis.
canariensis.
paradoxa. α. β.
arundinacea. α. a. b. β.
hispida.
erucæformis.

Paspalum filiforme.
conjugatum.
diffusum.
vaginatum.
dissectum.
glomeratum.
decumbens.
scrobiculatum. α. β. γ.
villosum.
virgatum.
verticillatum.
paniculatum.

Milium lendigerum.
villosum.
globosum.
punctatum.
cimicinum. α. β.
effusum. α. β.
digitatum.
paniceum.
compressum.

Agrostis minima.
spicata.
virginica.
alba.
indica.
tenax.
mexicana. α. β.
capillaris.
stolonifera. α. β. γ. α. γ. β.
purpurascens.

*) Alop. monspeliensis idem.

Agroſtis *cornucopiæ. α. β.*
tenuifolia. α. β.
cinna.
ciliata.
ovata.
bromoides. α. β.
ſerotina.
interrupta.
canina.
arundinacea.
rubra.
miliacea. α. β.
venti. α. β.
avenacea.
ſpicata.
ariſtella.
pennata.
juncea.
capillata. α. β. γ.
tenax. α. β.
capenſis.
arguens.

Lagurus *ovatus.*

Andropogon *caricoſum.*
contortum.
crinitum.
diſtachyon.
virginicum.
hirtum. α. β.
barbatum. α. β.
iſchæmum. α. β.
villoſum.
bicorne. α. β.

Andropogon *brevifolium.*
iſchæmoides.
cymbarium.
faſtigiatum.
ſaccharatum.
gryllus.
nutans.
ciliatum. α. β.
ſchoenanthus. α. β. γ. δ. ε. ζ. η.
ſerratum.
cotuliferum. α. β.

Holcus *ſpicatus. α. β.*
avenaceus.
ſericeus.
ſerratus.
aſper.
odoratus.
mollis.
lanatus. α. β.
capillaris.
caffrorum.
bicolor.
halepenſis.
ſorghum.
ſaccharatus.

Saccharum *ſpicatum. α. β.*
faſciculatum.
polydactylon. α. β. γ. b.
teneriffæ.
ſpontaneum.
ravennæ.
officinarum. a. b. c.

Leer-

Leerſia *monandra.*
hexandra.
oryzoides. α. β.
Aira *minuta.*
aquatica. α. β.
cærulea.
ſpicata.
alpina.
caneſcens. α. β. γ.
præcox.
caryophyllea. α. β.
montana.
cespitoſa. α. β.
flexuoſa. α. β.
capillaris.
antarctica.
Melica *minuta.*
uniflora.
nutans.
pyramidalis.
altisſima.
racemoſa.
decumbens.
capenſis.
geniculata. α. β.
ramoſa.
gigantea.
ciliata. α. β.
Ægilops *ovata.*
triuncialis.
Iſchæmum *muticum.*
murinum.
ariſtatum.
Iſchæmum *involutum.*
Apluda *zeugitis.*
mutica.
tripolitana.
paradoxa.
ariſtata.
Tripſacum *diſtachyon.*
hermaphroditicum.
dactyloides. α. β.
Uniola *paniculata.*
ſpicata. α. β.
bipennata.
Briza *capenſis.*
geniculata.
ſtriata.
minor.
virens.
media. α. β. γ.
maxima. α. β.
Poa *ſpinoſa.*
ſubulata.
littoralis.
ſpicata.
criſtata. α. β. γ.
ſarmentoſa. α. β. γ. δ.
glomerata. α. β.
cyperiodes.
racemoſa.
rigida. α. β.
alpina. α. β.
bulboſa.
arenaria. α. β.
filiformis. α. β. γ.

Poa abyssinica.
flava.
glutinosa.
annua. α. β.
compressa.
pratensis.
angustifolia.
trivialis.
palustris.
aquatica. α. β.
ferruginea.
barbata.
hirta. α. β.
virginica.
latifolia.
capillaris.
prolifera.
multiflora.
amabilis.
pilosa?
japonica.
distans?
mallabarica.
chinensis.
tenella.
eragrostis. α. β. γ.

Festuca bromoides. α. β. γ.
ovina. α. β.
rubra.
amethystina.
duriuscula.
rigidiuscula.
dumetorum.
elatior.
Festuca myurus.
phœnicioides.
pauciflora.
misera.
fluitans.
calycina.
cristata.
varia.
marittima.
sylvatica.
pinnata.
cambrica.
loliacea.
sibirica.

Dactylis cynosuroides.
ciliaris.
lagopoides.
hispida.
villosa.
glomerata. α. β. γ.
serrata.
lævis.

Bromus cristatus.
rigens.
scoparius.
ramosus.
squarrosus.
japonicus.
bifidus.
secalinus. α. β.
arvensis.
mollis.
nanus.
littoreus.

Bro-

Bromus *tectorum.*
multiflorus.
ciliatus.
pectinatus.
erectus.
sterilis. α. β. γ.
asper.
giganteus.
inermis.
racemosus.
rubens.
madritensis.
purgans.
distachyos. α. β.
pinnatus. α. β. γ. δ.

Avena *fragilis.*
bromoides.
alpina.
sorghum.
antarctica.
aristidoides.
triseta.
loeflingiana?
purpurea.
lupulina.
hispida.
elephantis. 1. 2.
pallida. α. a. b. β.
filiformis.
sibirica.
elatior.
flavescens.

Avena *sesquitertia.*
pubescens.
nuda.
sativa.
fatua.
sterilis.
strigosa.
orientalis.
pratensis.

Arundo *bambos.* 1-7.
arenaria.
epigejos. α. β.
calamagrostis.
donax. 1-2.
phragmites. α. β. γ. δ.
conspicua.
tenax.

Anthistiria ciliata.

Rottboellia *repens. fol.*
dimidiata. α. β. γ. δ.
incurvata.
articulata.
exaltata. 1).
coelorachis.
ægiphiloides.

Spinifex *squarrosus. α. β. γ.*

Secale *reptans.*
orientale.
creticum.
villosum.
cereale. α. β. γ. δ. ε. ξ. η.

Tri-

1) Rottb. procera. Swartz.

Triticum unilaterale.
tenellum.
unioloides.
marittimum.
junceum.
repens. α. β.
distichum.
spelta.
monococcum.
turgidum.
hybernum.
æstivum.
polonicum.
compositum. α. β.

Hordeum nodosum.
jubatum.
pratense.
capense.
murinum.
bulbosum.
distichon.
zeocriton.
hexastichon.
vulgare. 2. 3. 4.

Elymus arenarius.
europæus.
tener.
caninus.
philadelphicus.
canadensis.
virginicus.
sibiricus.
reflexus.

Elymus hystrix.
medusæ.

Lolium tenue.
perenne. α. β.
temulentum. α. β.
distachyon.
coelorachis.

Chloris petræa.
cruciata.
ciliata.
polystachya.
radiata.

Cynosurus uniolæ.
falcatus.
cristatus. α. β.
distichus.
cæruleus. α. β.
lima.
paniculatus.
durus.
ægyptius. α. β. γ. δ.
coracanus. α. β.
indicus. α. β. γ. δ. ε.
virgatus. α. β. γ. δ.
domingensis. α. β.
echinatus.
aureus.
flexifolius.

Cenchrus capitatus.
alopecuroides. α. β.
spicatus. α β
distichus. α. β. γ.
ciliaris. α. β.

Cen-

Cenchrus *geniculatus.* 1.)
hordeiformis. 2.)
purpurascens. α. β. 3.)
viridis. α. β γ. δ. ε.
glaucus. α. β. γ.
setosus.
verticillatus. 4.) α. β.
γ. *a. b. c.* δ.
ε. *a. b.* 1. *b.* 2. *c.*
ζ. *a. b.* η.
sarmentosus.
echinatus.
tribuloides. α. β.
racemosus. α. β. γ.

Picramnia *antidesma.* ♂ ♀.

Axyris *ceratoides.*
hybrida.
amaranthoides.

Koenigia *islandica.*

Holosteum *diandrum.*
cordatum.
umbellatum. α. β
magellanicum. 5).
tetraphyllum. 6.) α. β. γ.

Lechea *minor.*
major.

Eriocaulon *triangulare.*

Eriocaulon *quinquangulare.*
sexangulare.
decangulare.
setaceum.
amplexicaule.
fasciculatum.

Montia *fontana.*

Mollugo *pentaphylla.* α. β.
hirta.
stricta. α. β.
verticillata. α. β.

Minuartia *dichotoma.*
montana.
campestris.

Queria *hispanica.*
canadensis
trichotoma.

Triplaris *americana.*

Excoecaria *agallocha.*

Caturus *spiciflorus*

Empetrum *nigrum.* ♂. ♀.
album. ☿.

Phyllanthus *incurvus.* α. β.
racemosus.
virgatus.
poëtarum.

Phyl-

---

1) Panicum hordeiforme. α. Flor. Japon.

2) Panicum hordeiforme. β. Flor. Japon.

3) Panicum hordeiforme. γ. δ. Flor. Japon.

4) Huc pertinent Panicum italicum, germanicum, sibiricum, marittimum, melfrugum Auctorum.

5) Donatia.

6) Polycarpon.

Phyllanthus niruri. α. β.
urinaria. α. β.
bacciferus. α. β. γ.
nemorum.
emblica. α. β.
reflexus.
ſcandens.
nigreſcens. α. β.

Phyllanthus verrucoſus.
maderaſpatanus.
conami. α. β. γ. δ.
verticillatus. α. β. γ.
grandifolius. α.
glaucus.
ramiflorus.
laurifolius. α. β. γ. δ.

Tetrandria.

Protea *decumbens.*
florida.
cyanoides.
patula. α. β.
ſphærocephala.
ſerraria. α. β. γ.
triternata.
glomerata.
phylicoides.
lagopus.
ſpicata.
ſceptrum.
crinita.
conocarpa. α. β.
elliptica.
hypophylla. α. β.
cucullata. α. β.
tomentoſa. α. β.
heterophylla.
pinifolia.
racemoſa.
incurvata.
caudata.
bracteata.

Protea *comoſa.*
purpurea.
prolifera.
corymboſa.
nana.
lanata.
torta.
alba.
aulacea.
umbellata.
linearis.
ſcolymus.
mellifera.
repens.
proſtrata.
obliqua.
parviflora.
pallens. α. β. γ. δ. ε.
conifera. α. β.
leviſanus. α. β.
ſtrobilina.
imbricata.
ſericea.
ſaligna.

Pro-

Protea argentea. α. β.
acaulis. α. β.
myrtifolia.
grandiflora.
glabra.
speciosa. α. β. γ. δ.
totta.
hirta.
pubera. α. β. γ.
divaricata.
spathulata.
cynaroides.
cordata.
Banksia serrata. fol.
Ammannia sangvinolenta.
octandra.
latifolia.
spicata.
baccifera.
ramosior.
Fagara euodia.
trifolia.
emarginata.
tragodes. α. β. fol.
pterota.
copensis. α. β.
piperita.
armata. fol.
horrida.
spinosa.
Curtisia faginea.
Othera japonica.
Orixa japonica.
Samara coriacea.
Ptelea trifoliata.
pinnata.
Schrebera Schinoides. 1).
Aucuba japonica. α. β.
Serpicula repens. ♂. α. β. ♀.
verticillata. ♂.
Embothrium coccineum.
umbellatum.
Epimedium alpinum.
Monetia barlerioides.
Skimmia japonica.
Pothos scandens.
violacea.
monophylla. 1. 2.
Trapa natans. α. β. γ.
Cornus svecica. α. β.
canadensis.
florida.
alternifolia. α. β. γ.
mascula.
alba.
sericea. α. β.
sangvinea.
japonica.
Montinia acris. ♂. ♀.
Ludwigia alternifolia.

Y 2 *Lu-*

---

1) Hartogia capensis. Thunb. nov. Gen. Plant.

Ludwigia *repens.*
oppoſitifolia.

Allionia *incarnata.*

Knautia *orientalis.*
propontica.

Scabioſa *humilis.*
triſida.
ſcabra.
cinerea.
ſucciſa.
ſyriaca.
rigida.
integrifolia. α. β.
amplexicaulis.
ſylvatica.
tatarica.
arvenſis.
alpina. α. β. γ.
decurvens.
uſtulata.
transſylvanica.
leucantha.
cretica. α. β, γ.
graminifolia. α. β. γ.
prolifera. α. β.
palæſtina. α. β.
acaulis.
africana. α. β.
ſtellata. α. β. γ. δ. ε. ζ.
ſicula. α. β.
divaricata?
marittima. α. β.
papposa. α. β. γ. δ. ε.
atropurpurea.

Scabioſa *argentea.*
ucranica. α. β.
gramuntia. α. β.
columbaria. α. β. γ. δ.
iſetenſis. α. β.
ochroleuca. α. β.

Stilbe *pinaſtra.*
ericoides. α. β.
cernua.

Dipſacus *fullonum.*
piloſus.
laciniatus.

Alypum *longifolium.*

Globularia *nudicaulis.*
cordifolia. α. β.
vulgaris. α. β. γ.
alypum.
biſnagarica.

Cephalanthus *occidentalis.*

Hydrophylax *marittima.*

Pavetta *indica.* α. β. γ. δ.
caffra.

Wallenia *laurifolia.* α. β.

Catesbæa *parviflora.*

Callicarpa *americana.* α. β.
ferruginea.
tomentoſa. α. β.
japonica.

Ægiphila *elata.*
foetida.
trifida.

Peteſia *carnea.*
racemoſa.

I-

Ixora alba.
coccinea. α. β.
Ernodea littoralis.
Hoffmannia pedunculata.
Coccosipsilum repens.
Hedyotis polygonoides.
peploides. 1).
rupestris.
hirta.
auricularia.
verticillata.
fruticosa.
Oldenlandia capensis.
tenuifolia. α. β.
stricta.
foetida.
biflora.
triflora. α. β.
longiflora.
repens.
linearifolia.
verticillata.
umbellata. α. β. γ.
paniculata.
hirsuta.
Scoparia arborea. α β. γ.
dulcis. α. β.
Polypremum procumbens.
Plantago lacustris.
subulata.
alpina.
bellardi.
dubia.
Plantago incurvata.
pilosa.
polymorpha.
loeflingii.
marittima. α. β. γ. δ. ε.
cretica.
cylindrica.
albicans. α. β.
lagopus.
hirsuta. α. β.
capensis.
lanceolata. α. β. γ.
media.
major. α. β. γ.
asiatica.
maxima.
lusitanica.
spinosa.
macrorhiza.
virginica.
serraria.
cornuti.
coronopus. α. β. γ.
squarrosa.
pumila.
cynops.
indica.
afra.
psyllium.
Budleja incomta.
virgata. α. β.
globosa.
occidentalis.
americana.

 San-

1) Peplis terandra Linn.

Sangvisorba *officinalis.*
media.
canadensis. α. β.
Manettia *lygistum.*
Labatia *sessiliflora.*
Penæa *myrtilloides.*
fruticulosa. α. β.
mucronata.
squamosa.
marginata.
fucata.
lateriflora.
tomentosa.
Houstonia *cærulea.*
Rubia *galioides.*
petiolaris.
tinctorum.
cordifolia.
Galium *rubioides.*
palustre. α. β.
trifidum.
montanum.
tinctorium.
uliginosum.
spurium.
saxatile.
pyrenaicum.
minutum.
pusillum.
mucronatum.
expansum.
asperum.
glabrum.
Galium *capense.*
verum. α. β. γ. δ.
mollugo.
sylvaticum.
aristatum.
hierosolymitanum.
glaucum.
purpureum.
rubrum.
sulphureum.
megalospermum.
spinulosum.
rotundifolium.
boreale.
marittimum.
aparine.
parisiense.
Valantia *hypocarpa.*
cruciata.
muralis.
glabra.
cucullata.
articulata.
aparine.
hispida.
Asperula *lævigata.* α. β. γ.
odorata.
pentandra.
arvensis. α. β.
taurina.
tinctoria.
cynanchica.
Sherardia *muralis.*

She-

Sherardia arvensis. α. β.
fruticosa.
Spermacoce stricta.
tenuior.
verticillata.
hirta.
hispida.
villosa.
ocymoides.
Knoxia ceilanica.
Diodia prostrata.
simplex.
scandens.
sarmentosa.
Crucianella marittima. α. β.
mappia.
ægyptiaca.
monspeliaca.
procumbens.
angustifolia.
latifolia.
patula.
Scabrita scabra. α. β.
Cavanilla scandens. ♂. ♀.
Hippophaë rhamnoides. ♂. ♀.
Trophis americana. ♂. ♀. *α. β.*
aspera.
Rivina lævis.
humilis.
octandra.
Salvadora persica.
Laurophyllus capensis.
Nigrina spicata.
Alchemilla vulgaris. α. β. γ.
capensis. α. β.
alpina.
monandra.
aphanes.
pentaphylla.
Camphorosma monspeliensis.
glabra?
pteranthus.
Nepenthes destillatoria.
Cometes surattensis.
Batis marittima. ♂.
Viscum capense.
japonicum. 1).
opuntioides. α. β. γ.
rotundifolium.
pauciflorum.
obscurum.
rubrum.
album.
verticillatum. α. β.
rotundifolium. 2).
antarcticum.
flavens.
obliquum.
racemosum.
Dorstenia cordata.

Dor-

---

1) Viscum opuntioides. Flor. Japon.
2) Cadaba. Forsk.

Dorstenia lucida.
pubescens.
contrajerva.
Parietaria capensis.
urticæfolia.
officinalis.
judaica.
microphylla.
lusitanica.
debilis.
Boehmeria caudata.
cylindrica.
littoralis.
triplinervis.
hirta.
ramiflora.
spicata. α. β. 3).
Urtica membranacea.
depressa.
diffusa.
elata.
sessiliflora.
rufa.
divaricata.
urens. α. β.
dioica. ♂. ♀. *α. β. γ.*
laxa. α. β.
repens.
stolonifera.
betulæfolia.
rugosa.
serrulata.
Urtica nummularifolia.
ciliata.
herniarioides.
trianthemoides.
microphylla.
lucida.
reticulata.
nudicaulis.
radicans.
cuneifolia.
pilulifera.
grandifolia. α. β.
cannabina.
balearica.
macrophylla.
dodartii
alienata.
nivea.
frutescens.
villosa.
interrupta.
ruderalis.
canadensis.
japonica.
lappulacea.
æstuans. α. β.
stimulans.
capensis.
caffra.
Isnardia palustris.
Elæagnus angustifolia.
umbellata.

E-

3) Urtica spicata Flor. Japon.

Elæagnus multiflora.
crispa.
pungens.
macrophylla.
glabra.
Brabejum stellatum.
Gonatocarpus micranthus.
Hypecoum pendulum.
erectum.
procumbens.
Buffonia tenuifolia.
Cuscuta americana.
europæa.
epithymum.
Hamamelis virginica. α. β.
Schæfferia completa. ♂. ♀.
lateriflora. ♂. ♀.
Anthospermum galopina. 1).
lanceolatum.
scabrum.
ciliare. ♂. α. β. γ. ♀.
æthiopicum. ♂. α. β. γ. ♀.
Morus tinctoria. α. β.
nigra.
alba.
rubra.
tatarica. α. β.
indica. α. β.
papyrifera. α. β. γ.
Betula nana. α. β.
Betula pumila.
nigra.
excelsa.
pyrifolia.
antarctica.
japonica.
alba. α. β. γ. δ.
lenta.
alnus.
incana.
triphylla.
laciniata. fol. α. β.
hybrida. α. β.
Argythamnia candicans.
Cranzia lævigata.
Buxus virens. α. β. γ. δ.
Myrica gale. ♂. ♀.
cerifera. ♂. ♀.
faya. ♂. ♀.
nagi. ♀.
pimenta. ♂. ♀.
cordifolia. ♂. ♀.
æthiopica. ♂. α. β. ♀. α. β.
quercifolia. fol.
asperifolia. flor. ♂.
Ilex crocea. fol.
aquifolium. α. β. γ. δ. ε. ζ. η.
rigida.
japonica.
latifolia.

1) Galopina circæoides. Nov. Gener. Plantar.

Ilex *prinoides.*
rotunda.
integra. α. β.
crenata.
cassine.
serrata.
emarginata.
asiatica.

Coldenia *procumbens.*

Sagina *erecta. α. β.*
procumbens.
apetala.

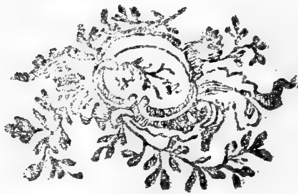
Myginda *latifolia.*
pallens.

Myginda *rhacoma.*

Potamogeton *compressum.*
lucens.
serratum. fol.
natans. α. β.
crispum.
pectinatum.
gramineum.
marinum.
pusillum.
densum.

Ruppia *marittima. α. β.*

Pomax *umbellata.*



D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

PART. XI.

CONS. EXP. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAR. PETR. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILADELPH. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBMITTIT

JOHANNIS PETRUS SJÖBERG,
STOCKHOLMIENSIS.

IN AUDIT. BOTANIC. D. II. JUNII MDCCXCII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
LITTERIS VIDUÆ DIRECT. JOH. EDMAN

KONUNGENS

TROTJENARE, SAMT STALLMÅSTARE

VID

UPSALA ACADEMIE,

VÅLBORNE HERR

CARL P. FAGERSTRÖM,

Tillägnas desse blad, såsom prof af den agtning, hvarmed jag har åran förblifva

VÅLBORNE HERR STALLMÅSTARENS

Ödmjukaste Tjenare

JOH. PET. SJÖBERG.

DONATION. THUNBERGIAN.

CONTINUAT. IX.

Pentandria.



Mirabilis longiflora.
jalappa
dichotoma.
Weigela japonica.
Plumbago europæa. α. β. γ.
ceilanica.
rosea.
capensis.
scandens.
Cerinthe major. α. β.
minor. α. β
Messerschmidia arguzia. α. β.
fruticosa. α. β.
Echium caudatum.
spicatum.
altissimum.
lævigatum.
glabrum.
incanum.
trichotomum.
hispidum.
paniculatum
trigonum.
candicans.
capitatum.
creticum.
italicum.
lusitanicum.
violaceum.
Echium plantagineum.
vulgare. α. β. γ.
strictum.
fruticosum.
argenteum.
mordax.
Heliotropium curassavicum. α. β. γ.
fruticosum.
gnaphaloides.
lineatum.
supinum. α. β. γ.
europæum.
indicum. α. β.
parviflorum.
peruvianum.

Pulmonaria maritima.
angustifolia.
officinalis. α. β. γ.
sibirica. α. β.
virginica. α. β.

Lithospermum officinale. α. β.
arvense. α. β. γ.
purpureocæruleum.
fruticosum.
dispermum.
hispidum.
ciliatum.

Lithospermum scabrum.
papillosum.
Onosma simplex.
echioides.
orientalis.
Symphytum officinale α. 1. 2. β.
tuberosum.
Borago officinalis.
indica. α β.
orientalis.
africana. α. β.
Lycopsis pulla.
vesicaria.
variegata.
arvensis. α. β. γ.
angustifolia.
orientalis. α. β.
Asperugo procumbens.
divaricata.
Cynoglossum officinale.
virens.
virginicum.
cheirifolium.
apenninum.
lævigatum. α. β.
lusitanicum.
linifolium. α. β.
omphalodes.
japonicum.
javanicum.
ceilanicum.
hispidum.
hirsutum.
Cynoglossum echinatum.
muricatum.
Anchusa officinalis. α. β. γ. δ. ε.
capensis.
angustifolia.
italica. α. β.
undulata. α. β.
tinctoria. α. β.
lanata.
sempervirens.
Myosotis scorpioides. α. β. γ. δ.
lappula.
squarrosa.
apula.
fruticosa.
rupestris.
alpina.
pyrenaica.
spathulata.
virginica. α. β. γ.
Nolana prostrata.
Scheffjeldia repens.
Pennantia corymbosa.
Pisonia subcordata.
inermis.
coccinea.
aculeata. ♂. ♀. α. β. γ.
grandis fol.
umbellata.
Coris monspeliensis. α. β.
Hydrophyllum canadense.
virginicum. α. β.

Cortusa *gmelini.*
mathioli.
Anagallis *tenella.*
linifolia.
monelli. α. β.
centunculus.
pumila.
arvensis.
cærulea.
latifolia.
Lysimachia *stricta.*
vulgaris. α. β.
Ephemerum.
atropurpurea.
salicifolia.
thyrsiflora.
quadrifolia. α. β. γ. δ.
punctata. α. β. γ.
stellata.
nervosa.
nemorum. α. β.
Nummularia.
japonica.
Cyclamen *europæum. α. β.*
Dodecatheon *Meadia.*
Soldanella *alpina.*
Primula *cortusoides.*
cuneifolia.
integrifolia.
verticillata.
veris α. β.
farinosa.
auricula. α. β.

Primula *minima.*
Androsace *villosa.*
carnea. α. β.
lactea.
septentrionalis.
elongata.
maxima.
Aretia *vitaliana.*
alpina.
helvetica.
Hottonia *palustris.*
indica.
Menyanthes *capensis.*
indica.
nymphoides.
trifoliata.
Doræna *japonica.*
Allamanda *cathartica.*
Spigelia *anthelmia.*
marilandica.
Ophiorhiza *mungos.*
mitreola.
umbellata.
Retzia *capensis.*
Lisianthus *arboreus.*
cordifolius.
latifolius.
umbellatus.
chelonoides.
exsertus.
Datura *arborea.*
stramonium.

Datura *ferox.*
tatula.
metel.
fastuosa.
inermis.
Hyoscyamus *niger. α. β.*
aureus. α. β.
albus.
pusillus.
physaloides.
muticus.
scopolia. α. β.
Nicotiana *rustica.*
glutinosa.
tabacum.
fruticosa.
paniculata.
Verbascum *phlomoides.*
lychnitis.
nigrum.
blattaria.
phœniceum.
Bœrhavii.
Osbeckii.
myconi.
thapsus.
sinuatum.
spinosum.
Convolvulus *spinosus. α. β.*
cneorum.
argenteus.
cantabricus.
dorycnium.

Convolvulus *scoparius.*
œnotheroides.
floridus.
lineatus. α. β.
meslatanus. α. β.
persicus.
tricolor. α. β.
siculus.
hirtus.
soldanella.
Falckia.
brasiliensis.
capræ.
sagittatus.
hastatus.
edulis. α. β. fol.
batatas. fol.
verticillatus.
sericeus.
crenatus.
trinervis.
aureus.
glomeratus.
canariensis.
umbellatus. α. β.
turpethum. fol.
peltatus.
grandiflorus.
gemellus.
nervosus.
biflorus.
farinosus.
cordifolius.

Con-

Convolvulus *ſibericus.*
ſcammonia.
arvenſis.
ſepium.
medium.
purpureus.
hederaceus.
carolinus.
panduratus.
trilobus.
nil. α. β. γ.
puellaris.
multifidus.
angularis.
althæoides. α. β. γ. δ. 6.
disjectus.
quinquefolius.
pentaphyllus.

Azalea *glauca.*
viſcoſa.
nudiflora.
indica.
roſmarinifolia.
procumbens.
lapponica.

Epacris *roſmarinifolia. fol.*
pumila.
longifolia.
juniperina.
faſcicularis.
aceroſa.

Ayenia *lævigata.*
puſilla.

Ayenia *ſpinoſa fol.*

Cariſſa *carandas. α. β.*
ſpinarum.

Jacquinia *armillaris.*
venoſa.
linearis.

Laugeria *tomentoſa.*

Chironia *tetragona.*
nudicaulis.
jaſminoides.
linoides.
lychnoides.
baccifera.
fruteſcens.
trinervia. 1. 2.
angularis.

Diapenſia *pyrenaica.*
lapponica.

Phlox *ſiberica. α. β.*
ſubulata.
piloſa.
carolina.
glabra.
paniculata.
maculata.
divaricata.

Polemonium *cæruleum. α. β.*
reptans.
roëlloides.
campanuloides.

Ipomœa *ſimplex.*
leucantha.

Ipo-

Ipomœa coccinea.
lucunosa.
solaniflora.
noctis.
paniculata.
tamnifolia.
glaucifolia.
triloba.
hepaticæfolia?
trigridis.
tuberosa. fol.

Varronia mirabiloides.
curassavica.
lineata.
globosa. α. β.
martinicensis.

Ardisia serrulata.
tinifolia.
lateriflora.
parasitica.

Cordia gerascanthus.
callococca.
tetrandra.
polygama.
calophylla. fol.
myxa.
micranthus.
sebestena.
viburnoides.

Carpodetus serratus.

Myrsine africana.

Bladhia japonica.
crispa.
villosa.

Præderia fœtida. α. β.

Rauwolfia nitida. α. β.
canescens.

Cerbera thevetia.
manghas. α. β.
glabra.
abovaj.
parviflora.

Gynopogon alyxia. fol.
stellatum.
scandens.

Arduina bispinosa. α. β.

Ehretia tinifolia.
virgata.
bourreria.

Tournefortia bicolor.
cymosa.
fœtida.
hirsuta. α. β.
volubilis. α. β. γ.
argentea.

Bumelia retusa.
nigra. 1. 2.
montana.
salicifolia. α. β. γ.
rotundifolia.
pallida.

Chrysophyllum cainito.
glabrum?
monopyrenum.
microcarpon.

Chryſophyllum rugoſum.
maucaco. fol.
Sideroxylon lycioides. fol.
decandrum.
inerme. α. β.
ſpinoſum. fol.
nigricans.
argenteum.
melanophleum. 1. 2. 3.
cymoſum.
Ceſtrum montanum.
jamaicenſe.
rugoſum.
nocturnum.
veſpertinum.
diurnum.
venenatum.
Fagræa ceilanica. 1. 2.
Strychnos vomica. 1-4-
potatorum.
Ophioxylon ſerpentinum. α. β. γ.
Caſpſicum ſinenſe.
groſſum.
fruteſcens.
baccatum.
annuum.
Solanum tuberculatum.
diphyllum. α. β.
pſeudocapſicum.
havanenſe.
ſcandens.
ſtellatum.
racemoſum. α. β.

Solanum verbaſcifolium. α. β. γ.
ſubinerme.
melongena.
nigrum. α. β. γ. δ. ε. δ. η.
macrocarpum.
4-angulare. α. β.
bonarienſe.
dulcamara. α. β.
quercifolium.
aviculare.
lyratum.
tuberoſum. α. β.
lycoperſicum.
peruvianum.
lycioides.
bahamenſe.
igneum. α. β. γ.
aquartia.
niveum.
inſanum.
ſanctum.
tomentoſum. α. β.
torvum. α. β.
jamaicenſe.
ferox.
indicum.
paniculatum.
coccineum.
mammoſum. α. β. γ.
campechienſe?
virginianum.
ſodomeum.
marginatum.
trilobatum.
capenſe.
ſtramonifolium.

Physalis prostrata.
somnifera.
chenopodifolia.
flexuosa.
arborescens. α β. γ.
tomentosa.
curassavica.
viscosa.
pensylvanica.?
alkekengi. α. β.
peruviana. α. β.
angulata. α. β. γ.
pubescens.
pruinosa.
barbadensis.

Atropa mandragora.
belladonna.
physalodes.
solanacea.
racemosa.
arborescens.
frutescens.

Ellisia nyctelea.

Lycium barbatum.
japonicum. α. β. γ.
afrum.
rigidum.
tetrandrum.
barbarum.
europæum.
cinereum. α. β.
horridum. α. β. γ.

Ignatia amara.

Ceropegia candelabrum.
sagittata.
tenuifolia.

Nerium ceilanicum.
oleander. α. β.
divaricatum.
antidysentericum.

Echites succulenta.
bispinosa.
asperuginis.
floribunda. α. β.
costata.
torulosa.
umbellata.
corymbosa.
caudata.
angularis.
syphilitica.

Pergularia japonica.
edulis. 1. 2.

Plumieria altissima.
rubra. α. β. γ.
alba.

Cameraria latifolia.

Tabernæmontana citrifolia. α. β. γ.
discolor.
elliptica.
amsonia.
laurifolia.

Vinca pusilla.
minor.

Vin-

Vinca major.
rosea. α. β. γ.
Scævola plumieri.
Samolus valerandi.
Virecta virens.
Bellonia spinosa.
Macrocnemum jamaicense.
Rondeletia virgata.
incana.
tomentosa.
umbellata.
thyrsiflora.
Cinchona angustifolia.
caribæa. α. β
floribunda. α. β.
officinalis.
corymbosa.
brachycarpa.
Portlandia grandiflora. 1. 2.
tetrandra.
coccinea.
Solandra grandiflora.
Roëlla ciliata.
squarrosa.
muscosa.
spicata.
Phyteuma crispa.
pauciflora.
hemisphærica.
comosa.
orbicularis. α. β.
spicata.
Trachelium tenuifolium. α. β.
diffusum.
cæruleum.
Dentella repens.
Morinda citrifolia. α. β.
Royoc. α. β.
laurifolia.
umbellata?
Cephaëlis elata.
Psychotria horizontalis.
nutans. fol.
tenuifolia.
marginata.
uliginosa.
grandis.
crocea.
hirsuta.
pavetta.
pedunculata.
pubescens.
fœtens.
serpens.
asiatica. α. β. γ.
brachiata.
herbacea.
myrtifolia.
alpina.
patens.
corymbosa.
laurifolia.
glabrata.
stipulacea.
setosa.

Psychotria *involucrata. fol. pendula.*
Coffea *gvianensis. fol.*
occidentalis. α. β.
arabica.
sambucina.
Chiococca *racemosa. α. β. γ. δ.*
barbata.
Campanula *graminifolia?*
capillacea.
linearis.
sessiliflora.
adpressa.
subulata.
hispidula. α. β.
paniculata. α. β.
cinerea.
unidentata.
fasciculata.
tenella. α. β.
persicifolia.
patula.
rotundifolia. α. β. γ
Scheuchzeri.
uniflora.
rapunculus.
siberica.
alpestris.
bononiensis.
triphylla.
americana.
undulata. 1. 2.
capensis. α. β.
nemoralis.

Campanula *cernua. α. β. γ. δ.*
cervicaria.
lobelioides.
marginata.
porosa.
thyrsoidea.
glomerata. α. β.
barbata.
alpina.
aurea. α. β. γ.
mollis.
edulis.
pulla.
cænisia.
medium.
trachelium. α. β. γ.
latifolia. α. β.
hederacea.
Allioni.
lilifolia. α. β.
carpatica.
peregrina.
glauca.
tetraphylla.
pyramidalis.
perfoliata. α. β.
rhomboidalis.
procumbens. α. β.
saxatilis.
rapunculoides.
hybrida.
speculum. α. β.
erinus.
canariensis.

Gar-

Gardenia florida. α. β. γ. δ.
radicans.
genipa.
Thunbergia.
Rothmannia.
marittima.
mussænda.
spinosa.
micranthus.
pedunculata.
armata. fol.
Randia. fol.
Lonicera bubalina.
alpigena.
sempervirens.
media.
caprifolium.
periclymenum.
grata.
glauca.
japonica.
xylosteum. α. β. γ.
pyrenaica.
cærulea.
nigra. α. β.
symphoricarpos. α. β.
diervilla.
tatarica.
involucrata.
Triosteum perfoliatum.
Mussænda concolor.
frondosa.
Hamellia ventricosa. α. β. γ.
Hamellia axillaris.
chrysantha.
patens. α. β.
Sabicea hirta.
Erithalis fruticosa.
Nauclea orientalis.
occidentalis.
Brunia nodiflora.
paleacea.
lanuginosa.
verticillata.
abrotanoides.
Stavia radiata. α. β. γ.
glutinosa.
Walkera obtusata. fol.
Sauvagesia erecta.
Itea virginica.
cyrilla.
Roridula dentata.
Claytonia virginica.
siberica.
Hovenia dulcis.
Ceanothus capsularis.
americanus. α. β.
asiaticus. α. β.
africanus.
Ruyschia surubea.
Celastrus filiformis.
microphyllus.
lucidus
laurinus.
rostratus. α. β.

Celastrus alatus.
tetragonus.
scandens.
punctatus.
striatus.
acuminatus. α. β.
cernuus.
myrtifolius?
procumbens.
undatus.
orbiculatus.
crenatus.
edulis. 1.)
americanus. 2.)
europæus. α. β. γ. 2.)
latifolius. 2.)
leprosus. 2.)
tobira. 2.)
buxifolius. α. β. γ. δ.
rotundifolius. fol.
pyracanthus. α. β.
integrifolius.
linearis.
japonicus.

Buttneria microphylla.

Cedrela odorata.

Diosma rubra. α. β. γ. δ.
hirsuta.
hispida. α. β.
pubescens.
ciliata. α. β.

Diosma ericoides.
oppositifolia.
capitata.
villosa.
linearis.
ensata.
lanceolata?
rugosa.
ovata. α. β.
uniflora. α. β.
pulchella. α. β.
crenata.
betulina.
marginata. α. β. γ.
imbricata.
tetragona.
barbigera.

Calodendrum capense.

Mangifera sylvestris.

Corynocarpus lævigata.

Rhamnus lotus.
paliurus. α. β.
Christi.
œnoplia. α. β.
obliqvus.
jujuba?
zizyphus.
capensis.
mucronatus.
lycioides.

Rha-

1.) Catha forskåhl.
2.) Euonymus.

Rhamnus infectorius.
saxatilis.
dauricus. fol.
catharticus.
divaricatus.
theezans.
circumscissus.
celtifolius.
tetragonus. α. β.
volubilis.
sarcomphalus.
colubrinus.
alaternus. α. β.
obscurus.
sphærospermus.
alpinus.
latifolius. α. β.
frangula.
lineatus.
idæus.

Hirtella triandra. α. β.
americana.

Vitis quadrangularis. 1.)
sisyoides. α. β. 1.)
indica.
cordifolia. 1.)
vitiginea. α. β. 1.)
capensis. α. β.
vulpina.
labrusca. α. β. γ.
vinifera.
heterophylla. α. β. γ. 1.)

Vitis triphylla 1).
trifoliata. fol.
chinensis.
cirrhosa. α. 1.)
ceilanica.
pentaphylla.
japonica. 1.)
arborea.

Aquilicia sambucina. α. β.

Ribes reclinatum.
crispum.
diacantha. α. β.
grossularia.
nigrum. α. β. γ.
rubrum.
cynosbati.
alpinum.

Eschalonia myrtilloides.

Hedera quinquefolia. α. β.
pendula.
helix. α. β. γ. δ.

Plectronia ventosa.

Phylica pinifolia.
mucronata.
eriophoros.
villosa.
lanceolata.
ericoides.
parviflora.
stipularis.

Phy-

1.) Cissus.

Phylica imberbis.
ſtrigoſa. α. β.
plumoſa.
capitata.
buxifolia. α. β.
calloſa.
ſpicata.
racemoſa.
cordata.
Strelitzia auguſta.
Reginæ. 1. 2.
Heliconia pſittacorum.
bibai. 1. 2.
Argophyllum nitidum.
Lagœcia cuminoides.
Conoparpus racemoſa. α. β.
erecta. α. β.
Achyranthes muricata.
altisſima.
aſpera. α. β. γ.
lappacea. α. β.
brachiata.
patula.
proſtrata.
alternifolia.
corymboſa. α. β. γ.
halimifolia.
Amaranthus albus. α. β.
viridis. α. β.
græzizans.
melancholicus.
tricolor.
polygamus.
Amaranthus gangeticus.
mangoſtanus.
lividus.
oleraceus.
blitum. α. β.
polygonoides.
ſcandens.
hybridus.
paniculatus.
ſangvineus. α. β.
retroflexus. α. β.
flavus.
hypochondriacus.
cruentus.
caudatus.
ſpinoſus. α. β.
Celoſia trigyna. 1. 2.
marilandica.
criſtata. α. β. γ.
margaritacea. α. β.
caſtrenſis.
argentea.
nodiflora.
pyramidalis.
paniculata. α. β.
lanata. α. β.
Ireſine celoſioides. α. β.
Illecebrum vermiculatum.
paronychia. α. β.
verticillatum.
javanicum. α. β.
achyrantha.
tenerum.

Ille-

Illecebrum *monsonianum.*
divaricatum.
floribundum.
polygonoides.
cymosum.
suffruticosum.
ficoideum.
sangvinolentum.
arabicum.
sessile.
alsinifolium.
Glaux *marittima. α. β.*
Ceratonia *siliqua.* ⚥. ♀.
Thesium *lineatum.*
fragile. α. β.
spinosum.
imbricatum.
funale. α. β. γ.
strictum. α. β. γ. δ. ε.
paniculatum.
squarrosum.
capitatum. α. β.
alpinum. α. β. γ.
linophyllum.
frisea.
triflorum.
euphorbioides.
colpoon.
Phocama *pendula.*
Gouania *tomentosa.*
Nyssa *aquatica.* ⚥. ♀.
Stapelia *pilifera.*
mammillaris.
Stapelia *incarnata.*
hirsuta. α. β.
ciliata.
variegata.
caudata.
Cynanchum *viminale.*
cassytboides.
filiforme.
crispum.
obtusifolium.
capense.
crispiflorum.
cordifolium.
mexicanum.
suberosum.
erectum.
monspeliacum.
acutum.
marittimum.
parviflorum.
Periploca *græca.*
africana.
lævigata.
secamone. α. β. γ.
indica.
capsularis.
Melodinus *scandens.*
Apocynum *filiforme.*
lineare.
triflorum.
lanceolatum.
cordatum.
androsæmifolium. α. β.

Apo-

Apocynum venetum. α. β.
cannabinum.
frutescens. α. β.
reticulatum.
hastatum.
Asclepias aphylla.
filiformis. α. β.
verticillata.
fruticosa. α. β.
siberica.
caniflora.
nigra.
vincetoxicum.
curassavica.
incarnata.
viminalis.
tuberosa.
rubra.
amæna.
nivea.
purpurascens.
crispa. α. β.
undulata. α. β.
acuminata.
grandiflora.
syriaca. α. β.
gigantea.
arborescens.
volubilis.
Swertia corniculata.
rotata.
dichotoma.
perennis.
Gentiana exacoides.
albens. α. β.
dubia.
spicata.
saponaria.
nivalis.
amarella. α. β.
verna.
acaulis.
pyrenaica. α. β.
campestris. α. β.
tenella.
pulchella.
viscosa.
rivularis.
pallens.
decumbens.
marittima.
saxosa.
pumila.
pannonica.
utriculosa.
bavarica.
ciliata. α. β.
asclepiadea. α. β. γ.
verticillata.
montana.
purpurea.
punctata.
aquatica. α. β
lutea.
Centaurium.
cruciata.

Gen-

Gentiana *filiformis.*
pneumonanthe.
aurea.
Cressa *cretica.*
Hydrolea *spinosa.*
Porana *volubilis.*
Rochefortia *ovata.*
cuneata.
Anabasis *spinosa.*
aphylla. α. β.
foliosa.
tamariscifolia. α. β.
Velezia *rigida.*
Nama *jamaicensis.*
ceilanica.
Linconia *alopecuroides.*
Heuchera *americana.*
Salsola *diffusa. α. β.*
hirsuta.
altissima. α. β.
tragus.
kali. α. β.
sativa.
soda.
tamariscina.
rosacea. α. β.
salsa.
scoparia.
prostrata. α. β. γ. δ.
sidoides.
ericoides.

Salsola *inermis.*
hyssopifolia. α. β. γ. δ.
divaricata.
fruticosa. α. β.
vermiculata.
muricata.
aphylla. α. β.
Chenopodium *littorale. α. β. γ. δ.* 3.)
tataricum. 3.)
microphyllum.
coriaceum.
pedunculatum. 3.)
portulacoides. α. β. 3.)
cinereum. 4.)
halimus. 3.)
vestitum.
verrucosum. 3.)
roseum. 3.)
hortense. 3.)
astracanense. 3.)
dubium. 3.)
hastatum. α. β. 3.)
patulum. 3.)
laciniatum.
triandrum.
henricus.
urbicum.
mucronatum.
atriplicis.
rubrum.
murale.

3.) Atriplex Auctorum. 4.) Atriplex glauca. Linn.

Chenopodium serotinum.
album.
viride.
hybridum.
purpurascens.
botrys. α. β. γ.
ambrosioides. α. β.
anthelminticum?
glaucum.
vulvaria.
polyspermum.
sinense.
scoparia.
marittimum.
aristatum.
Beta *cicla.*
vulgaris. 1. 2. 3.
Humulus *lupulus.* ♂. ♀.
Cannabis *chinensis.* ♂. ♀.
sativa. ♂. ♀.
Herniaria *fruticosa. α. β.*
glabra.
hirsuta.
lenticulata.
Gomphræna *interrupta. α. β.*
globosa. α. β.
Bosea *yervamora.* ♂. ♀.
Ulmus *pumila.* 1. 2. 3.
americana. fol.
campestris. 1. 2.
Pometia *pinnata.*
Celtis *aculeata.*
micranthus.
Celtis *viminalis.*
lima.
orientalis.
occidentalis.
Nephelium *lappaceum.* ♂. ♀.
Coprosma *fœtida.*
lucida.
Vahlia *capensis.*
Bumalda *trifoliata.*
Breynia *disticta.*
Phyllis *nobla.*
Eryngium *fœtidum. α. β. γ.*
aquaticum.
planum. α. β. γ.
pusillum.
tricuspidatum.
marittimum.
campestre. α. β.
Burgati.
amethystinum.
alpinum. α. β.
Dichondra *repens.*
sericea.
Hydrocotyle *vulgaris. α. β. γ.*
americana.
moschata.
hirsuta.
asiatica.
ranunculoides.
javanica.
glabra.

Hy-

Hydrocotyle *villosa. α. β. γ.*
tomentosa. α. β.
tridentata.
linifolia.
virgata.
Panax *simplex.*
quinquefolia.
arborea.
Cussonia *thyrsiflora.*
spicata.
Sanicula *europæa. α. β.*
canadensis. α. β.
marilandica.
ciliata.
Arctopus *echinatus. α. β.*
Astrantia *ciliaris.*
major.
minor.
carniolica.
Heracleum *pyrenaicum.* 1. 2.
alpinum. 1. 2.
angustifolium. fol.
sphondylium.
panaces. 1. 2.
sibiricum.
austriacum. 1. 2. 3.
Oenanthe *exaltata.*
interupta. α. β.
ferulacea.
crocata. α. β. γ.
fistulosa. α. β.
globulosa.
pimpinelloides. α. β. γ.
Oenanthe *carvifolia.*
crithmifolia.
prolifera.
inebrians. 1. 2.
tenuifolia. α. β.
Echinophora *spinosa.*
tenuifolia. α. β.
Caucalis *grandiflora. α. β.*
daucoides. α. β. γ.
africana.
latifolia.
pumila.
leptophylla. α. β.
platycarpos. α. β.
Artedia *squamata.*
Daucus *hispanicus.* 1. 2. 3.
gingidium. α. β.
muricatus.
visnaga.
carota. α. β.
mauritanicus.
Tordylium *syriacum.*
latifolium. 1. 2.
maximum.
nodulosum.
officinale.
anthriscus.
Laserpitium *angustifolium.*
peucedanoides.
Peucedanum *capillaceum.*
tenuifolium.
geniculatum.
officinale.

Peucedanum japonicum.
silaus.
alsaticum.
costei.
Ammi glaucifolium.
copticum. 1. 2.
majus. α. β.
creticum.
Hasselquistia ægyptiaca. α. β. γ.
cordata.
Conium rugosum.
rigens. α. β. γ.
africanum. α. β.
maculatum. 1. 2.
sibiricum. 1. 2. 3.
Bunium bulbocastanum.
Athamanta annua.
sibirica.
oreoselinum. 1. 2. 3.
cervaria. 1. 2.
cretensis.
sicula.
meum.
condensata.
libanotis. α. β.
Bupleurum rotundifolium. α. β.
longifolium.
stellatum.
petræum.
angulosum. α. β.
falcatum. 1. 2.
odontites.
gerardi.
Bupleurum semicompositum. α. β.
decompositum.
racunculoides.
rigidum.
tenuissimum. 1. 2.
junceum.
ciliatum.
giganteum. 1. 2. 3.
capitatum.
quinquedentatum.
villosum.
difforme.
fruticescens.
spinosum.
salicifolium.
arborescens.
fruticosum. α. β.
Sium filifolium.
angustifolium.
grandiflorum.
paniculatum.
patulum.
asperum. α. β.
hispidum.
repens. α. β.
decumbens.
falcarica. 1. 2. 3.
latifolium.
angustifolium. α. β.
nodiflorum.
sisarum. α. β.
ninsi. fol.

Se-

Sium *rigidum.*
siculum.
japonicum.
villosum.
Selinum *pyrenaicum.*
carvifolium.
monnieri.
palustre.
divaricatum.
carvifolia.
Cuminum *cyminum.*
Ferula *glauca. fol.*
Crithmum *marittimum.*
pyrenaicum.
Bubon *galbanum. α. β.*
macedonicum.
gummiferum.
Cachrys *odontalgica.*
libanotis.
sicula.
Levisticum *ligusticum.*
gingidium.
austriacum. 1. 2. 3.
peloponnesiacum. α. β.
scoticum. 1. 2.
Angelica *lævigata.* 1. 2.
Razulii.
lucida. 1. 2.
verticillaris. 1. 2. 3.
atropurpurea.
sylvestris.
archangelica.
Sison *verticillatum.*
Sison *segetum.*
ammi.
amomum. 1. 2.
canadense. 1. 2.
inundatum.
Æthusa *meum.*
bunius.
cynapium. 1. 2.
Coriandrum *sativum.*
testiculatum.
Seseli *filifolium.*
striatum.
chærophylloides.
ammoides. α. β.
turbith.
glaucum. α β.
montanum. α. β. γ.
tortuosum.
annuum. α. β.
articulatum. α. β.
elatum. α. β.
pyrenaicum. 1. 2.
tripolitanum.
hippomananthum. 1.2.
pimpinelloides.
pumilum. α. β.
Scandix *australis.*
anthriscus. 1. 2.
nodosa.
infesta.
odorata. 1. 2.
pecten.
cerefolium.

Ca-

Chærophyllum aromaticum. 1. 2.
aureum. 1. 2.
hirsutum. α. β.
temulentum. 1. 2.
bulbosum.
sylvestre.
aristatum.
scabrum. α. β.
coloratum. 1. 2.
capense.
Phellandrium mutellina. 1. 2.
aquaticum. 1. 2.
Imperatoria ostruthium.
Cicuta virosa.
maculata.
Smyrnium perfoliatum. 1 - 3.
olusatrum. 1. 2.
aureum.
integrum.
laterale. α. β.
Carum bunius. 1. 2.
Thapsia trifoliata. 1 - 3.
villosa. 1. 2.
garganica. 1. 2.
Pastinaca sativa. 1. 2.
opopanax. 1 - 5.
lucida. 1. 2.
Anethum fœniculum.
graveolens. α. β.
segetum.
Ægopodium podagraria. 1. 2.
Apium petroselinum. 1-3.
graveolens.
Pimpinella saxifraga. 1-3.
magna. 1. 2.
intermedia.
rubens.
dioica. ♂. ♀.
dissecta. 1. 2.
glauca.
orientalis.
anisum.
capensis.
Xanthorhiza apiifolia. 1-3.
Xanthoxylon clava. 1 - 3.
trifoliatum.
Viburnum prunifolium.
cassinoides.
tinus.
nudum.
lævigatum.
pyrifolium.
dentatum. α. β. γ. δ.
lantana.
tomentosum.
opulus. α. β.
lentago.
virens.
serratum. α. β. γ. δ.
erosum.
hirtum.
dilatatum.
macrophyllum. α. β.

Vi-

Viburnum cuspidatum.
villosum.
Sambucus laciniata.
ebulus.
japonica.
canadensis. α. β.
nigra.
racemosa.
Rhus atrum.
cotinus. α. β.
angustifolium. α. β. γ.
lanceum. α. β.
pubescens.
lævigatum.
toxicodendrum. α. β. γ.
radicans.
cirrhiflorum. 1. 2.
lucidum α. β.
villosum. α. β.
tridentatum.
dentatum.
tomentosum.
sinuatum.
cuneifolium. fol.
incisum.
digitatum.
metopium. fol.
succedaneum.
vernix.
canadense.
copallinum.
procerum.
coriaria.

Rhus glabrum.
typhinum.
carolinianum.
javanicum.
pauciflorum.
Turnera pumila.
cistoides.
ulmifolia.
Sarothra gentianoides.
Alsine media. α. β. γ.
segetalis.
mucronata. α. β.
Telephium imperati.
Corrigiola littoralis. α. β. γ.
telephifolia.
Pharnaceum fruticosum.
mollugo.
cerviana. α. β.
lineare.
dichotomum.
glomeratum. α. β.
teretifolium.
albens.
incanum.
microphyllum.
quadrangulare. α. β.
depressum.
marginatum.
serpyllifolium.
umbellatum.
cordifolium.
Pistacia cappadocica. ♂. ♀.

Pistacia *lentiscus.* ♂. ♀.
therebinthus. fol.
trifolia.

Cassine *capensis α. β. γ.*
barbara.
colpoon. 1 - 3.
peragua.
maurocenia.

Passiflora *punctata.*
serratifolia.
minima.
suberosa. α. β.
laurifolia.
rubra.
angustifolia.
hirsuta.
perfoliata.
cuneata.
quadrangularis. 1. 2.
lutea.
fœtida. α. β.
murucuja. α. β.
pomifera. fol.
aurantiaca.
pallida.
holosericea.
vespertilio.
incarnata.
rotundifolia.
cærulea.

Andrachne *telephium.*
fruticosa.

Clutia *alaternoides. α. β.*

Clutia *ericoides.* ♂.
pubescens. ♂. ♀.
tomentosa. ♂. ♀.
retusa?
heterophylla.
pulchella. ♂. ♀.
acuminata.
hirta. ♂. ♀.

Spathelia *simplex.* 1. 2.

Staphylea *trifoliata.*
pinnata.
occidentalis.

Tamarix *gallica. α β.*
indica.
germanica. α. β.

Drypis *spinosa.*

Statice *armeria.*
pseudoarmeria. α. β.
speciosa. α. β.
purpurata.
monopetala.
sinuata.
mucronata. α. β.
echinus.
aurea.
suffruticosa. α. β.
cordata.
echioides.
minuta.
ferulacea.
reticulata.
pruinosa.

Sta-

Statice *tatarica.* α. β.
incana.
limonium. α. β.
flexuosa?
oleæfolia. α. β.
auriculæfolia. α. β.
bellidifolia.
longifolia.
linifolia. α. β.
scabra.
tetragona.

Commersonia *echinata.*

Xylophylla *falcata.*
latifolia.
arbuscula.
montana.
angustifolia.
longifolia.

Basella *alba.*
rubra.
lucida.

Parnassia *palustris.*

Evolvulus *nummularifolius.*
emarginatus.
gangeticus.
tridentatus. α. β.
alsinoides.
linifolius.

Spinacia *oleracea.* 1-5.

Aralia *spinosa.* 1. 2.
pentaphylla.
capitata.
arborea. α. β.
racemosa. α. β.
nudicaulis.
cordata.
digitata. 1. 2.
chinensis.

Acnida *cannabina.*

Crassula *umbellata.* α. β. γ.
decumbens. α. β. γ.
aquatica. 4.)
verticillata.
tillæa. 5.)
muscosa. α. β.
glomerata. α. β.
natans.
prostrata.
pellucida.
dichotoma. α. β.
inanis.
retroflexa. α. β.
pulchella.
tetragona.
suffruticosa.
muricata.
pruinosa.
thyrsiflora.
spicata.

4) Tillæa. Linn. 5) Tillæa muscosa. Linn.

Crassula rubens.
subulata.
ramosa.
cymosa.
mollis.
pubescens.
scabra.
cephalophora.
punctata.
montana.
turrita. fol.
alpestris.
capitella.
perfoliata.
obvallata.
centauroides.
marginata.
tomentosa.
crenulata.
perfoliata.
pyramidalis.
deltoidea.
cultrata. α. β.
ciliata.
coccinea.
rupestris.
colytedonis.
argentea.
lactea.
tecta.
vestita.
corallina.
columnaris.

Crassula orbicularis.
septas. 6.)
hemisphaerica. α. β.
barbata.
minima.
cordata.
spathulata.
dentata.

Antidesma alexiteria. fol.

Gisekia pharnacoides.

Fewillæa cordifolia.
triloba.

Linum africanum.
æthiopicum.
quadrifolium.
angustifolium.
arboreum.
monogynum.
gallicum.
strictum.
campanulatum.
suffruticosum. α. β. γ.
tenuifolium. α. β.
catharticum.
viscosum.
alpinum.
flavum.
hirsutum.
marittimum.
nodiflorum.
narbonense.
perenne.

Li-

6) Septas capensis. Linn.

Linum usitatissimum.
virginicum.
radiola. α. β.
Aldrovanda vesicularis.
Drosera acaulis.
cuneifolia. α. β.
rotundifolia.
longifolia.
Drosera capensis.
lusitanica.
cistiflora. α. β.
indica.
Sibbaldia procumbens.
altaica.
erecta.

Th. I.

Enumeratio Naturalium collectionis publicæ, cujuscunque sit naturæ Regni, licet primo intuitu minoris momenti videatur, non exiguum tamen adfert usum.

Th. II.

Inter omnes Historiæ naturalis partes, ea omnino primum locum obtinet, quæ Regni Vegetabilis incolas familiares nobis reddit.

Th. III.

Classis Pentandria & quod ad numerum civium, & quod ad usum medicum, præ reliquis maximam nostram attentionem meretur.

Th. IV.

Hæc quoque ipsa Classis multas venenatas plantas continet.

Th. V.

Pentandria Digynia, seu Umbellatarum sic dictarum ordo difficilius admittit notas Characteristicas.

21.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PARTEM DUODECIMAM.

CONS. EXP. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAR. PETR. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILADELPH. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. HAFNIENS. HIST. NAT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBMITTIT

CAROLUS ALEX. LINDBLADH,

SUDERMANNUS.

IN AUDIT. BOTANIC. D. VIII DECEMB. MDCCXCII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

LITTERIS VIDUÆ DIRECT. JOH. EDMAN.

IN

SACRAM REGIAM MAJESTATEM

MAGNÆ FIDEI VIRO,

PROVINCIÆ SUDERMANNICÆ

GUBERNATORI,

GENEROSISSIMO AC NOBILISSIMO

DOMINO

CAROLO

LAGERBRING,

MÆCENATI SUMMO

SACRUM.

VIRIS
ADMODUM REVERENDIS ATQUE PRÆCLARISSIMIS,
S:Æ R:Æ M:TI A SACR. ECCLES. NYCOPENS. OCCID. ET ORIENT. PAST.
ITEMQUE PRÆPOSITIS DIGNISSIMIS,
D:NO MAG. J. P. DAHLBERG,
ET
D:NO MAG. NIC. GRANDELIO,
PATRONIS BENIGNISSIMIS,

VIRIS
AMPLISSIMIS ET CONSULTISSIMIS,
D:NO MAGNO MIKR. KLEEBERG,
CONSULI NYCOPENSIUM JUSTISSIMO,
ET
D:NO BENED. THORSSEEN,
CONSILIARIO ET *CONSULI VICARIO ÆQUISSIMO,*
FAUTORIBUS OPTIMIS

Tesseram hanc mentis venerabundæ & gratissimæ offerre voluit, debuit

NOMINUM VESTRORUM

cultor humillimus

CAROLUS ALEX. LINDBLADH.

RÅDMANNEN OCH FABRIQUEUREN
ÄDEL OCH HÖGAKTAD HERR
JOH. GUSTAF
LENNING,
SAMT
ÄDLA FRUN
ANNA ELISAB.
EBERSTEIN,

HANDELSMÄNNEN
ÄDLE OCH HÖGAKTADE HERRAR,
HERR JON. WALMSTEDT
OCH
HERR JON. NORBERG

Tillågnas detta ödmjukaſt

af
CARL ALEX. LINDBLADH.

Hexandria

Bromelia ananas. 1. 2.
pinguinalis.
lingulata flor.
bracteata.
Licuala spinosa. 1-5.
Chamærops humilis. 1-2.
excelsa. 1-2.
Thrinax parviflora. 1. 2.
Cocos nucifera. 1-6.
Mauritia flexuosa. flor.
Tillandsia usneoides.
recurvata.
tenuifolia.
polystachya.
paniculata. 1. 2.
utriculata. fol.
pendula.
fasciculata.
monostachya.
angustifolia.
canescens.
Hepetes angustifolia.
Burmannia juncea.
disticha.
Commelina radiciflora.
tuberosa.
virginica.
Commelina diffusa.
Zanonia.
nudiflora.
nudicaulis.
parviflora.
erecta.
communis.
benghalensis.
africana.
speciosa. 1).
spathacea. 1).
cristata. 1).
malabarica. 1).
cordifolia. 1).
multiflora. 1).
monandra. 1).
umbellata. 2).
Bursera gummifera.
Canarium commune. 1. 2.
Gleditscia inermis. fol.
triacanta. 1. 2.
Frankenia pulverulenta. α. β.
hirsuta. α. β. γ. δ.
lævis.
nothria.
Loranthus incanus.
tetrapetalus.

1) Tradescantiæ auctor. 2) Tradescantia virginica.

Loranthus europæus.
americanus.
spicatus.
Stelis.
pauciflorus.
parvifolius.
emarginatus.
pentandrus.
tomentosus.
Hillia longiflora.
tetrandra.
Richardia scabra.
Berberis siberica.
vulgaris. 1-3.
ilicifolia.
parvifolia.
sinensis fol.
cretica.
Leontice leontopetalum.
Prinos verticillatus. α. β.
sideroxyloides. α. β.
montana.
glaber.
Tectona grandis. α. β.
Nandina domestica.
Achras sapota.
dissecta.
Musa paradisiaca. 1-3.
Corypha umbraculifera. 1. 2.
Galanthus nivalis. α. β.
Leucoium strumosum.
vernum.
Leucoium æstivum.
autumnale.
Narcissus poëticus. α. β.
bulbocodium.
serotinus.
minor?
bicolor. α. β.
pseudonarcissus.
odorus.
orientalis.
tazetta. α. β.
jonqvilla.
Pancratium littorale.
illyricum.
caribæum.
marittimum.
ceilanicum.
Amaryllis reginæ.
lutea.
atamasca.
formosa.
Hæmanthus spiralis. α. β.
undulatus.
sarniensis.
falcatus.
toxicarius. 1. 2.
orientalis. 1-4.
ciliaris. 1-4.
pubescens.
puniceus. 1. 2.
belladonna.
coccineus. 1. 4.
longifolius. 1. 2.

Cri-

Crinum *angustifolium.*
lineare.
obliqvum.
speciosum.
asiaticum.
americanum.
latifolium.
Alstroemeria *pelegrina.* 1. 2.
Ligta.
Gethyllis *ciliaris.*
villosa.
spiralis. 1. 2.
lanceolata.
Hypoxis *fascicularis.*
erecta
decumbens. α. β.
villosa. α. β. γ. δ.
plicatilis.
serrata. α. β.
alba. α. β. γ. δ.
stellata. α. β. γ.
ovata.
minuta.
Agave *americana.* α. β.
vivipara.
Tulbaghia *alliacea.*
cepacea.
Massonia *latifolia.*
lanceolata.
undulata.
echinata.
Pontederia *cordata.*
limosa.
Pontederia *azurea. fol.*
rotundifolia.
hastata.
Bulbocodium *vernum.*
Aphyllanthes *monspeliensis.*
Hemerocallis *fulva.* α. β.
flava.
japonica. α. β. γ.
cordata.
Polianthes *tuberosa.*
Maublia *ensifolia.*
linearis. α. β.
Alethris *hyacinthoides.*
uvaria.
capensis. α. β.
farinosa.
spicata.
Aloë *retusa. fol.*
dichotoma. fol.
spicata.
perfoliata. α. β.
arachnoides.
pumila. α. β.
disticha. 1. 2.
maculata. α. β.
variegata.
viscosa.
spiralis.
lingva.
succotrina.
Asphodelus *luteus.* α. β.
ramosus.
fistulosus.

Orni-

Ornithogalum bulbiferum.
reticulatum.
pilosum.
graminifolium.
japonicum.
nutans. α. β.
umbellatum. α. β.
narbonense.
pyramidale.
pyrenaicum.
minus.
luteum.
uniflorum.
albucoides. α. β.
bracteatum.
maculatum. α. β.
thyrsoides. α. β.
arabicum.
altissimum.
crenulatum.
ovatum.
ciliatum.
capense. fol.
punctatum. α. β. γ. 3).
parvum. 3).
Anthericum scabrum. 1. 2.
lagopus.
favosum. 1. 2.
caudatum. α. β. γ.
hispidum.
undulatum.
fimbriatum.
hirsutum.
Anthericum muricatum.
falcatum.
comosum.
latifolium. α. β.
ciliatum.
japonicum.
cirrhatum.
adenanthera.
crispum.
marginatum.
filifolium.
serotinum.
triquetrum. α. β. γ. δ.
spirale. α. β.
filiforme. α. β.
revolutum. α. β.
flexifolium.
annuum.
asphodeloides.
brevifolium.
alooides.
græcum.
liliago. α. β.
ramosum.
frutescens.
liliastrum.
calyculatum.
ossifragum.
incurvum.
nutans.
contortum. α. β. γ.
pauciflorum. α. β.
Lanaria plumosa.

Hya-

3) Eucomis punctata & nana.

Hyacinthus nonſcriptus.
cernuus.
brevifolius.
ſerotinus.
amethyſtinus.
orientalis. α. β. γ. δ.
corymboſus.
convallarioides.
flexuoſus.
revolutus. α. β.
muſcarius.
racemoſus.
botryoides.
comoſus. α. β. γ.
monſtroſus. α. β. γ.
Lachenalia *contaminata.* α. β.
orchioides. α. β. γ.
hirta.
pallida. α. β.
reflexa.
tricolor. α. β. γ.
pendula.
viridis.
Phormium tenax.
Sanſevieria thyrſiflora. 4).
æthiopica.
fragrans. 5).
Convallaria majalis.
bifolia.
polygonatum. α. β.
latifolia. α. β. γ.

Convallaria cernua. α. β. γ.
racemoſa. α. β.
verticillata.
multiflora.
ſpicata.
ſtellata.
Ariſtolochia ſipho.
rotunda.
longa. α. β.
piſtolochia.
indica.
arboreſcens.
peltata.
odorata.
triloba.
bilabiata.
ſerpentaria fol.
clematitis.
ſempervirens.
angvicida. fol.
Allium ampelopraſum.
porrum.
lineare.
rotundum.
victorialis.
hirſutum. α. β.
magicum.
obliqvum.
ramoſum.
roſeum.
tataricum.

F *Al-*

4) Alethris hyacinthoides. 5) Alethris fragrans.

Allium *sativum.*
scorodoprasum.
arenarium. α. β.
carinatum. α. β.
sphærocephalum.
descendens.
moschatum
flavum. α. β.
pallens.
oleraceum.
nutans.
senescens. α. β.
odorum.
angulosum. α. β.
nigrum. α. β.
ursinum. α. β.
cepa. α. β.
moly.
bulbosum.
fistulosum.
schoenoprasum. α. β.
caspicum.
Scilla *italica.*
marittima. 1. 2.
amoena. α. β.
lusitanica
bifolia.
japonica.
peruviana.
autumnalis.
Cyanella *alba.* α. β.
lutea.
capensis. α. β.
Albuca *major.* α. β.
minor.
fastigiata. α. β.
viscosa.
spiralis. α. β.
Uvularia *cirrhosa.*
amplexifolia. fol.
perfoliata.
sessilifolia. α. β.
hirta fol.
Fritillaria *imperialis.* α. β.
meleagris. α. β γ.
pyrenaica. α. β. β. δ.
persica.
Lilium *martagon.* α. β.
philadelphicum.
kamschateum.
candidum. α. β.
bulbiferum. α. β.
chalcedonicum.
pomponicum.
canadense. α. β.
japonicum.
superbum.
Erythronium *canis.*
Gloriosa *superba.*
Tulipa *gesneriana.* 1.
sylvestris. 1-2.
biflora.
breyniana.
Yucca *filamentosa. fol.*
gloriosa. α. β.

Yuc-

Yucca aloifolia.
draconis fol.
Dracæna draco. fol.
terminalis. α. β. γ. δ.
ensifolia.
graminifolia.
hemichrysa.
Asparagus acutifolius.
asiaticus.
officinalis.
declinatus.
flexuosus.
aphyllus.
verticillatus.
subulatus.
scandens. α. β.
lanceus. α. β. 6).
falcatus.
retrofractus.
albus.
dependens.
capensis. α. β.
striatus.
erectus.
volubilis.
undulatus. α. β.
medeoloides.
cordifolius. 7).
Pollia japonica.
javanica.
Ehrharta digyna.
mnemateia.
aristata.
Pharus natans.
latifolius. α. β.
Iuncus bufonius. α. β. γ.
jaquini.
pedeformis.
acutus. α. β.
punctorius.
capensis.
cephalotes.
serratus.
articulatus. α. β. γ.
sylvaticus.
pilosus. α. β. γ.
aureus.
trifidus.
biglumis.
triglumis.
spicatus.
conglomeratus.
inflexus. α. β.
effusus. α. β. γ.
filiformis. α. β.
nodosus.
capitatus. α. β.
niveus. α. β.
supinus.
anglicus.

6) Asparagus falcatus. Flor. japon.
7) Medeola asparagoides, Linn.

Iuncus *paluſtris. α. β.*
tenageia.
campeſtris. α. β.
bulboſus. α. β. γ.
ſtygius.
ſqvarroſus.
rufeſcens.

Orontium *aqvaticum.*
japonicum.

Acorus *calamus.*
graminifolius.

Lindera *umbellata.*

Calamus *rotang. 1-5.*

Tamnus *communis. ♂. ♀.*

Peplis *portula. α. β. γ.*

Gahnia *procera.*

Oryza *ſativa. α. β.*

Zizania *aqvatica.*

Colchicum *montanum. flos.*
autumnale. 1 2.

Melanthium *pumilum.*
capenſe.
vurmbea. α. β. γ. δ. ε. ζ.
viride.
ciliatum. α. β.
triqvetrum. α. β.
luteum.
virginicum.
lætum.
ſibiricum.
album.
nigrum. 1-3.

Medeola *virginica.*

Helonias *aſphodeloides.*
bullata.

Trillium *ſeſſile.*
kamtſchateum.
cernuum.

Triglochin *marittimum.*
paluſtre.
bulboſum.

Rumex *rhabarbarum.*
palmatus.
ribes.
rhaponticus.
compactus.
lanceolatus.
hydrolapathum.
dentatus.
marittimus.
ægyptius.
perſicarioides. α. β.
patientia. α. β.
criſpus. α. β.
brittannicus.
ſangvineus.
ſpathulatus. α. β.
divaricatus.
bucephalophorus.
aqvaticus.
pulcher.
obtuſifolius.
verticillatus.
arifolius.
nemolapathum.

Ru-

Rumex *alpinus.*
lunaria.
digynus.
roseus.
vesicarius.
spinosus. α. β.
luxurians.
acutus.
scutatus.
tuberosus.
sagittatus.
acetosa.
acetosella. α. β.
tingitanus.
Borassus *flabelliformis.* 1-5.
Scheuchzeria *palustris.*
magellanica.
Smilax *herbacea.* ♂. ♀.
excelsa.
aspera.
ceilanica.
sarsaparilla. ♂. ♀.
china. 1. 2.
tamnoides?
caduca? ♀.
pseudochina 1-5.
laqveans.
ripogonum.
oblongata. *fol.*

Dioscorea *triphylla.* ♂. α. β.
oppositifolia. *fol.*
japonica. ♀.
sativa. *fol.*
villosa. ♂. ♀.
bulbifera.
alata. ♂. α. β.
aculeata.
5-phylla. ♂. ♀.
Rajania *angustifolia.*
ovata.
hastata. *fol.*
5-oba. ♂. α. β, ♀.
7-loba. ♀.
quinata.
hexaphylla.
Flagellaria *indica.* α. β.
Petiveria *alliacea.*
octandra.
Alisma *plantago.* α. β. γ.
natans.
cordifolia. α. β.
parnassifolia.
damasonium.
graminifolia.
flava.
ranunculoides. α. β.

Heptandria.

Trientalis *europæa.*
Disandra *prostrata.*
Æsculus *pavia.*
hippocastanum, 1-3.

Gvettarda *elliptica.*
membranacea.
speciosa.
scabra.

Saururus cernuus. α. β. *Limeum capense.*
Limeum africanum. *æthiopicum.*

I.

In minutisſimis maxima Summi Numinis cernitur gloria.

II.

Ingens plantarum copia & varietas methodum ſtabilem Botanicis enixe commendat.

III.

Non ex ſola utilitate Medica aut Oeconomica pretium ſcientiæ Botanicæ eſt ſtatuendum.

IV.

Non inutile prorſus judicandum, quidquid nondum certum & conſpicuum præbuit uſum.

V.

Latinitas Botanica, noſtro in primis ævo adaucta, Lexicon peculiare ſibi depoſcit.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

PARS XIII.

QUAM

CONS. EXP. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAR. PETR. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA',
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILADELPH. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. HAFNIENS. HIST. NAT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

Publico examini proponit

NICOLAUS FERELIUS,

VESTROGOTHUS

Stip. Victor.

IN AUDIT. BOTANIC. D. XX DECEMB. MDCCXCII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

LITTERIS VIDUÆ DIRECT. JOH. EDMAN.

VIRIS

ADMODUM REVERENDIS ATQUE PRÆCLARISSIMIS,

DOMINO MAGISTRO

SVEN. KULLMAN,

ECCLESIÆ IN ALGOTSTORP PASTORI ET PRÆPOSITO VIGILANTISSIMO,

AVUNCULO OPTIMO

ET

DOMINO MAGISTRO

ARON. MATHESIO,

ECCLESIÆ SVECANÆ LONDONENSIS ANTE HAC PASTORI MERITISSIMO,

PATRONO FAVENTISSIMO,

Innumerorum memor beneficiorum, pagellās hasce gratissimi animi pignus, piis adjectis votis, venerabundus offert

NICOLAUS FERELIUS.

TO

THE REVEREND M:R

ARVID FERELIUS,

DEAN OF SKÖFDE,

FORMERLY MINISTER OF THE SWEDISH CHURCH IN LONDON

AND

M:RS SALLY FERELIUS,

BORN KULLMAN,

MY DEAREST PARENTS!

Offering these premices of my Studies to the best of Parents, my gratiful heart, melting in reverence and love, would pour out on YOUR beloved hands the overflowing tenderness of a happy Son.

May the Almighty long preserve YOUR precious days to the blessings of a thousand hearts! prays

MY DEAREST PARENTS!

YOUR

ever grateful, and ever dutiful son
NICHOLAS FERELIUS.

DONATION. THUNBERGIAN.

CONTINUAT. XI.

Octandria.

Dioſpyros tetraſperma.
virginica.
lotus. α. β.
kaki. α. β.
ebenum. α. β. γ.
Vaccinium uliginoſum. α. β.
meridionale. fol.
corymboſum.
frondoſum.
arboreum.
arctoſtaphyllum. α. β.
hirtum.
mucronatum.
ſtamineum. α. β.
reſinoſum.
fuſcatum.
amoenum.
ciliatum. α. β.
bracteatum.
albidum.
idæum.
cereum.
cylindricum.
corymboſum.
frondoſum.
exaltatum.
myrtillus.
oxycoccus.
ligustrinum.

Erica marifolia.
dabæcia. α. β.
tenuifolia.
bracteata.
Thunbergii.
tetragona.
umbellata. α. β.
petiolata.
bryantha.
fucata. α. β.
axillaris.
imbricata. α. β. γ. δ. ε.
melanthera. α. β.
leucanthera.
ſpumoſa. α. β.
capitata. α. β. γ.
paſſerinæ.
totta. α. β.
virgata. α. β. γ. δ.
ciliaris. α. β.
hiſpida.
Petiveri. α. β. γ.
Plukenetii. α. β.
cephalotes.
pulchella. α. β.
veſtita.
pinea.
coccinea. α. β.
grandiflora. α. β.

Erica *cylindrica.*
curuiflora. α. β.
tubiflora.
glandulosa.
cerinthoides. α. β. γ.
Sparrmanni.
Massoni.
ventricosa.
faſtigiata. α. β. γ.
comoſa.
dentata.
viſcaria. α. β. γ.
mediterranea.
multiflora.
vagans.
herbacea.
cubica.
racemoſa.
ramentacea. α. β.
baccans.
phyſodes.
cernua.
retorta.
obliqua. α. β.
vulgaris. α. β.
gnaphalodes.
mucoſa.
corifolia. α. β. γ. δ. ε.
calycina.
triflora.
ſcoparia. α. β. γ. δ.
Bergiana.

Erica *formoſa.*
rubens. α. β.
incarnata.
cinerea. α. β.
auſtralis.
perſoluta. 1-8.
arborea.
florida.
pilulifera.
tetralix. α. β.
inflata.
abietina. α. β.
mammoſa.
empetrifolia.
ſpicata.
octophylla.
glutinoſa.
lutea. α. β.
depreſſa.
halicacaba.
Monſoniana.
nigrita.
regerminans.
urceolaris. α. β. γ.
hirta.
bicolor.
articularis.
vireſcens.
planifolia. α. β.
pubeſcens. α. β. γ. δ. ε
hirſuta. 1).
articulata. 1).

Eri-

---

1) Blæriæ.

Erica glabra. 1).
fasciculata. 1).
caduca. 1).
serrata. 1).
*blaeria.** 3).
purpurea. α. β. 1).
pusilla. α. β. γ. 4).
plumosa. 1).
albens. α. β. γ. 1).
paniculata. 1).
Grubbia rosmarinifolia. α. β.
Memecylon capitellatum.
Lawsonia laeuis.
inermis
spinosa.
Amyris gileadensis.
kataf.
marittima.
sylvestris.
Melicocca bijuga.
Jambolifera pedunculata. ♀.
Guarea trichilioides. α. β.
Hedwigia balsamifera.
Osbeckia chinensis.
ceilanica.
Rhexia mariana.
purpurea.
leucantha.
Oenothera rosea. α. β. γ.
grandiflora.
parviflora.
Oenothera longiflora. α. β.
mollissima.
biennis.
fruticosa.
muricata.
pinnata.
pumila.
octovalvis.
Epilobium glabellum.
montanum. α. β. γ.
palustre. α. β.
parviflorum.
angustifolium. α. β.
alpinum. α. β.
latifolium.
tetragonum.
roseum.
hirsutum. α. β.
dubium.
gelidum.
Gaura biennis.
perennis.
Allophyllus rigidus.
ceilanicus.
racemosus.
cominia.
cobbe.
Antichorus depressus.
Combretum laxum.
Baeckea frutescens.
Tropaeolum majus.

1) Blæria ericoides Linn. 3) Blæria ericoides Linn.
4) Erica nudiflora? Linn.

Tropæolum minus.
hybridum.
peregrinum.
Mimusops kauki.
elengi.
Chlora perfoliata. α. β.
Fuchsia coccinea.
involucrata.
excorticata.
Ximenia elliptica.
Dirca palustris.
Daphne oleoides.
indica.
mezereum. 1. 2.
cneorum.
alpina.
gnidium. α. β.
tartonraira.
villosa.
dioica.
calycina.
thymelea.
laureola.
foetida.
japonica.
odora. α. β.
tinifolia.
occidentalis.
Stellera passerina. α. β.
chamæjasme.
Passerina cephalophora.
setosa.
stricta.
Passerina pentandra.
eriocephala.
nervosa.
glomerata. α. β.
grandiflora.
tinctoria.
capitata. α. β.
spicata.
linoides. α. β.
ciliata.
uniflora. α. β. γ.
anthylloides. α. β.
laxa.
hirsuta. α. β.
longifolia.
cornucopiæ.
lævigata. α. β.
axillaris.
involucrata.
gnidia.
prostrata.
villosa.
pilosa.
Struthiola nana. 5).
virgata. α. β 5).
erecta. α. β. γ.
ovata.
Gnidia daphnæfolia.
capitata.
sericea.
racemosa. α. β.
tomentosa.
carinata. *Gni-*

5) Struthiolæ.

Gnidia *ſcabra.*
argentea.
imbricata.
filamentoſa. α. β.
biflora.
pinifolia. α. β.
oppoſitifolia.
Hypelate *trifoliata.*
Dodonæa *viſcoſa.* α. β.
anguſtifolia.
Populus *tremula.* ♂ ♀.
heterophylla. ♂. ♀.
balſamifera. ♂. ♀.
alba. ♂. ♀.
nigra. ♂. ♀.
Corylus *avellana.*
maxima. fol.
Galenia *procumbens.*
africana. α β.
Codia *montana.*
Moehringia *muſcoſa.*
Valentinia *ilicifolia.*
Weinmannia *trifoliata.* α. β.
parviflora.
racemoſa.
hirta.
glabra.
tomentoſa.
Acer *monſpesſulanum.* α. β.
ſaccharinum. α. β.
platanoides.
montanum.
penſylvanicum.

Acer *tataricum.*
trifidum. ſol.
creticum.
negundo. α. β. γ.
collinſonia. fol.
campeſtre. α. β.
pſeudoplatanus. α. β.
rubrum. α. β. γ.
palmatum. α. β. γ.
pictum. fol.
7-lobum. fol.
japonicum.
diſſectum.
Paulinia *carthaginenſis.* α. β.
divaricata. fol.
curasſavica.
caribæa.
barbadenſis.
pinnata.
japonica.
polyphylla.
Cardioſpermum *grandiflorum.*
corindum.
halicacabum. α β.
Sapindus *chinenſis.*
ſaponaria.
Coccoloba *tenuifolia.*
excoriata. 1. 2.
nivea.
uvifera. α. β. γ.
Polygonum *ochreatum.*
erectum.

Polygonum hydropiper.
persicaria.
filiforme.
barbatum.
orientale. α. β.
pensylvanicum.
virifolium.
perfoliatum.
chinense. α. β. γ.
tataricum.
fagopyrum.
convolvulus.
dumetorum.
scandens.
sericeum.
baccatum.
sibiricum.
viviparum. α. β.
multiflorum. α. β.
hastatum.
undulatum.
articulatum.

Polygonum minus.
frutescens. α. β.
virginicum. α. β.
alpinum.
angustifolium
aviculare. α. β. γ.
marittimum. α. β.
acidum.
crocatum.
sagittatum. α. β.
bistorta.
amphibium.
atraphaxis. α. β. 6).
Adoxa moschatellina.
Paris quadrifolia. α. β.
Elatine hydropiper.
alsinastrum. α. β.
Myriophyllum ceilanicum.
spicatum.
verticillatum.
Margaritaria nobilis.

Enneandria.

Areca catechu. 1-5.
Laurus benzoe. α. β.
indica. α. β.
foetens. α. β.
æstivalis.
chloroxylon. α. β.
cinnamomum. 1-9.
cassia. fol. α. β.
persica.

Laurus borbonia. α. β.
pendula.
patens.
montana.
coriacea.
exaltata.
floribunda.
camphora. α. β.
nobilis. 1. 2.

6) Atraphaxis undulata.

Laurus *triandra.* α. β.
ſaſſafras. 1-4.
parviflora.
calycina.
paniculata.
pedunculata.
glauca.
lucida.
umbellata.

Quercus *phellos.* α. β.
robur. α. β. γ.
marylandica. fol.
nigra.
dentata.
glauca.
cuſpidata.
acuta.
ſerrata.
glabra.
elongata.

Quercus *ilex.* α. β. γ.
reptans.
paluſtris.
ſuber. fol.
prinos. α. β. *fol.*
rubra. α. β.
æſculus. fol.
coccifera.
cerris. α. β.
alba.

Caſſytha *filiformis.*
cornuta.

Mercurialis *annua.* ♂. ♀.
tomentoſa. ♂. ♀.
perennis. ♂. ♀.
procumbens.
ambigua.
androgyna.

Butomus *umbellatus.*

Hydrocharis *ranæ.*



THE-

THESES.

I.

Cum Staminum numerus quandoque variet, simillima alias Genera, Blæria & Erica, ab invicem separari non debent.

II.

Neque Rheum a Rumice separare oportet, licet Stamina interdum novem, interdum octo, interdum Sex.

III.

Sexum Plantarum noverunt Veteres, generaliorem esse perspexerunt Recentiores; universalem esse affirmavit Linnæus; in Muscis demonstravit Hedvigius; in fungis testatur Hydnora, in Filicibus Zamia & Cycas.

IV.

Flores pleni semina nulla proferunt.

V.

Exigua est differentia Bulbum inter & Gemmam.

VI.

Genus Plantæ naturale, quousque evitari potest, in plura artificialia dividi non debet, imprimis si partium numerus non constans sit.



D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PART. XIV.

CONS. EXP. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. ET HAFNIENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. JENENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBMITTIT

NICOLAUS MATHESIUS,

FENNO.

IN AUDIT. BOTANIC. D. XXI DEC. MDCCXCIII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

LITTERIS VIDUÆ DIRECTOR. JOHANN. EDMAN.

THESES.

I.

Magnam ſane prodere videntur ignorantiam atque levitatem vix ignoſcendam, qui omnem ex Hiſtoria Naturali Philoſophiam in exſilium abigere volunt.

II.

Hinc conficitur, valde falſum esſe cujusdam in Hiſtoria Naturali ſcientiam, ex majori vel minori numero nominum plantarum, inſectorum &c. quæ tenet, dijudicare.

III.

Herbaria inter ceteras in Hiſtoria Naturali collectiones, maximam cum voluptate conjungunt utilitatem.

IV.

Cum tempus plantarum florendi vegetandique quam maxime variabile ſit, differentiam ſpecificam haud conſtituere posſe videtur.

V.

Naturæ convenientisſimum videtur, ut nomina generica ſpecificis priora ſcribantur.

VI.

Color, odor & ſapor, qualitates plurimorum vegetabilium produnt.

VII.

Vegetabilia æque ac animalia vivere, licet non ſenſationibus gaudeant, pluribus conſtat argumentis.

DONATION. THUNBERGIAN.

CONTINUAT. XII.

Decandria.

Dictamnus albus.
Kleinhovia hoſpita. 1. 2.
Anagyris fœtida.
Cercis ſiliquaſtrum. 1. 2. 3.
canadenſis.
Sophora alba.
auſtralis. 1. 2.
tinctoria. 1. 2.
lupinoides.
alopecuroides.
occidentalis.
tomentoſa. 1. 2. 3.
heptaphylla.
monoſperma.
japonica.
tetraptera.
Bauhinia divaricata.
variegata.
tomentoſa.
acuminata.
aculeata.
ſpicata.
ſcandens.
ungulata. fol.
Hymenæa courbaril.
Parkinſonia aculeata. 1. 2.
Cæſalpinia bijuga. fol.
criſta.
veſicaria.
ſappan.
coriaria. †).
pulcherrima. †).
aculeata. *).
elata. 1. 2. †).
Guilandina bonducella.
bonduc.
nuga. 1. 2.
moringa.
Caſſia abſus.
viminea.
tora. 1. 2. 3.
bicapſularis.
emarginata.
falcata.
occidentalis. 1. 2.
planiſiliqua.
ſericea.
fiſtula. 1. 2.
piloſa.
Senna. 1. 2.
biflora. 1. 2.
ſerpens.
liguſtrina.

†) Poinciana.
*) Poinciana bijuga.

Cassia *marilandica.*
sophora.
alata.
herpetica. fol.
javanica. fol.
chamæcrista. 1. 2. 3.
glandulosa.
lineata.
virgata.
capensis.
nictitans.
procumbens.
Adenanthera *falcataria.*
scandens.
Cynometra *cauliflora.*
Prosopis *spicigera.*
Hæmatoxylon *campechian.* 1. 2.
Murraya *exotica.* 1. 2.
Bergera *kœnigii.*
Ekebergia *capensis.* 1. 2.
Trichilia *moschata.*
hirta.
alliacea.
spondioides.
pallida.
Turræa *pubecens.*
Melia *azedarach.*
azadirachta.
virens.
Swietenia *mahagoni.*
Helicteres *isora.* 1. 2.
jamaicensis. 1. 2.
angustifolia.

Ruta *graveolens.* 1. 2. 3.
montana.
chalepensis.
legitima.
pinnata.
pallens.
linifolia.
Tribulus *maximus.*
cistoides.
terrestris. 1. 2. 3. 4.
lanuginosus. 1. 2.
Schotia *afra.*
Guajacum *officinale.* 1. 2. 3.
sanctum. fol.
Fagonia *indica. fol.*
cretica.
Quisqualis *indica.*
Melastoma *glabra.*
glabrata.
lævigata. 1. 2. 3.
racemosa.
albicans.
argentea. fol.
quadrangularis.
splendens.
virginea.
scandens.
montana.
prasina.
rigida.
impetiolaris.
trinervia.
rubens.

Me-

Melastoma purpurascens.
tetrandra.
procera.
fascicularis.
micranthus.
tamonea.
capillaris.
umbrosa.
malabathrica.
tibouchina.
hispida.
hirsuta.
hirtella.
patens.
pilosa.
strigillosa.
glandulosa.
scabrosa.
holosericea.
Zygophyllum simplex.
cordifolium.
fabago.
album.
morgsana.
sessilifolium. α. β.
spinosum.
microphyllum.
retrofractum.
Heisteria coccinea
Limonia monophylla. 1. 2.
minuta.
lucida.
acida.
trifoliata. 1. 2.

Quassia amara.
ceilanica. fol.
excelsa.
simaruba. 1. 2.
crocea.
Clethra *arborea.*
alnifolia.
pubescens.
occidentalis.
paniculata.
Pyrola *uniflora.*
rotundifolia. 1. 2.
minor.
secunda.
umbellata.
maculata.
Ledum *palustre.*
latifolium.
thymifolium.
Monotropa hypopithys.
uniflora.
Jussieuia erecta. 1. 2.
repens. 1. 2.
suffruticosa.
nervosa.
inclinata.
Inocarpus edulis. 1. 2.
Styrax occidentale.
officinale.
grandifolium.
Anacardium occidentale. 1-4.
Codon Roijeni.
Andromeda ovata.

Andromeda mariana. α. β.
anastomosans.
paniculata.
calyculata. 1-5.
tetragona.
polifolia.
cærulea. α. β.
hypnoides.
rupestris.
japonica. α. β.
fasciculata.
jamaicensis.
racemosa.
pilulifera.
axillaris.
arborea.
laurifolia.
diffusa.

Arbutus microphylla.
ursi.
alpina.
rigida. α. β.
pumila.
unedo.
andrachne.
procera.

Rhododendron *laurinum.*
dauricum.
chrysanth.
ponticum.
maximum.
ferrugineum.

Rhododendron *hirsutum.*
chamæcistus.
Kalmia *glauca.*
latifolia. 1. 2.
angustifolia.
Epigæa *repens.*
Gaultheria *procumbens.*
antipoda.
Copaifera *officinalis. fol.*
Terminalia *arbuscula.*
latifolia.
catappa.
Benzoë. fol.
mauritiana.
quercifolia. fol.
Bucida *buceros.*
Samyda *parviflora.*
villosa.
spinescens.
glabrata.
tenuifolia.
decandra.
serrulata.
sylvestris.
Augea *capensis.*
Dais *octandra.*
disperma. fol.
Scleranthus *perennis.* 1. 2.
annuus. 1. 2.
polycarpos.
Trianthema *anceps.*
humifusa.

Trian-

Trianthema pentandra.
monogyna.
decandra.
Chryſoſplenium alternifolium. 1. 2.
oppoſitifolium.
Carpinus betulus. 1. 2.
oſtrya.
Roijena glabra. 1. 2.
pallens.
lucida.
villoſa.
hirſuta. ♀. 1. 2.
polyandra. ♀. ⚥. ♀.
Cunonia capenſis.
Hydrangea arboreſcens.
Tiarella cordifolia.
Mitella diphylla.
Dianthus prolifer. 1. 2. 3.
armeria. 1. 2.
deltoides. 1. 2. 3.
alpinus. 1. 2.
atrorubens.
japonicus.
barbatus. 1-5.
carthuſianorum. 1. 2.
ferrugineus.
caryophyllus: monſtroſus. 1 2. 3.
pomeridianus.
glaucus. 1-5.
chinenſis. 1. 2.
monſpelienſis. 1. 2.
hiſpanicus.

Dianthus plumarius.
ſuperbus. 1. 2. 3.
crenatus.
arenarius
virgineus.
ceſpitoſus.
ſcaber:
arboreus. 1. 2.
fruticoſus.
pungens.
Arenaria flaccida.
faſciculata.
verna.
procumbens.
imbricata.
maritima. 1-3.
liniflora.
ceraſtoides.
peploides.
tetraqvetra.
biflora.
lateriflora.
trinervia.
ciliata.
balearica.
multicaulis.
ſerpyllifolia. 1-3.
triflora.
montana.
media.
ſaxatilis.
hiſpida.
tenuifolia.
laricifolia.

Are-

Arenaria *striata.*
grandiflora.
austriaca.
Stellaria *undulata.*
holostea.
hypericifolia.
cerastoides. 1. 2.
uliginosa.
biflora. 1. 2.
nemorum. 1. 2.
scoparia.
graminea. 1. 2.
crassifolia.
radicans.
Saxifraga *tricuspidata.*
bulbifera.
hypnoides. 1. 2. 3.
sarmentosa. 1. 2.
tridactylites. 1-5.
petræa.
pensylvanica.
granulata. flor. pleno.
umbrosa.
bronchialis.
odorata.
aspera.
sibirica.
cæsia. 1. 2.
mutata. 1. 2.
adscendens.
punctata.
rotundifolia. 1-3.
burseriana.
clusii. 1. 2.
Saxifraga *superba.*
hirsuta.
cotyledon. 1. 2. 3.
cæspitosa. 1. 2. 3.
androsacea.
bryoides.
ajugifolia.
biflora.
muscoides.
aizoides.
cuneifolia. 1. 2.
aizoon.
pedemontana.
lingulata.
moschata.
stellaris. 1. 2. 3.
sedoides.
autumnalis. 1. 2.
rivularis.
nivalis. 1. 2.
oppositifolia.
geranioides.
crassifolia.
cordifolia.
cernua.
hirculus.
Silene *cretica* .1 2.
conica.
conoidea.
elongata.
acaulis. 1. 2.
vallesia. 1. 2.
noctiflora. 1. 2. 3.
nocturna. 1. 2.

Si-

Silene *anglica.*
lusitanica.
5-vulnera.
cernua. α. β.
gallica.
cerastoides.
mutabilis.
nutans.
amœna.
paradoxa.
fruticosa.
crassifolia.
viridiflora.
bellidifolia. 1. 2.
behen.
stricta.
pendula. 1. 2.
virginica.
atocion.
antirrhina.
rubella.
inaperta.
portensis.
muscipula.
armeria.
rupestris. 1. 2.
saxifraga.
sibirica.
tripolitana.
nicæensis. 1. 2.
australis.
alpestris.

Cherleria *sedoides.*

Deutzia *scabra. α. β.*

Garidella *nigellastrum.*

Erythroxylon *havanense.*
areolatum. 1. 2.
hypericifolium.

Schinus *mollis.*
indica. 1. 2.
areira.

Gypsophila *paniculata.*
perfoliata.
saxifraga.
muralis. 1. 2. 3.
prostrata. 1. 2.
altissima.
corymbosa.
struthium.
dichotoma.
adscendens.
rigida.
repens.
fastigiata.

Saponaria *lutea.*
illyrica.
porrigens.
vaccaria.
cretica.
ocymoides. 1. 2.
orientalis.
officinalis.

Cucubalus *behen.* 1 4.
catholicus.
tataricus. 1. 2

Cucubalus alpestris.
fabarius.
viscosus.
bacciferus.
maritimus.
stellatus. 1, 2.
chloranthus.
reflexus.
glutinosus.
otites. ♂. ♀.
sibiricus.
mollissimus,
reflexus.
italicus.
ægyptius.
dauricus.
Kiggelaria africana. 1. 2.
Spergula nodosa.
pentandra. 1. 2.
subulata.
saginoides.
arvensis.
Agrostema coronaria.
jovis.
cœlirosa.
githago.
nicæensis.
Penthorum sedoides. α. β.
Lychnis coronata.
4-fida.
4-dendata.
dioica. ♂. ♀.
cuculi. α. β.
Lychnis minima.
apetala.
alpina. 1. 2.
viscaria. α. β.
chalcedonica.
speciosa.
Bergia capensis.
glomerata.
Oxalis monophylla.
acetosella. 1. 2.
minuta.
punctata.
natans.
compressa:
purpurea. 1. 6.
caprina. 1. 2. 3.
cernua.
lanata. 1. 2.
sericea.
violacea.
repens.
bifida.
glabra. 1. 2. 3.
hirta. 1-4.
versicolor. 1-4.
incarnata.
corniculata.
stricta.
flava.
tomentosa.
sensitiva.
Malpighia faginea. fol.
lucida. fol.

Mol-

Malpighia nitida.
urens. 1. 2.
coriacea.
glabra.
verbascifolia. fol.
excelsa.
bannisterioides.
coccigera.
punicifolia. fol.
crassifolia. flor.
aquifolia.
Bannisteria *bengalensis.*
fulgens.
laurifolia.
longifolia.
Triopteris *jamaicensis.* 1. 2.
rigida.
citrifolia.
Cerastium *dichotomum.*
manticum. 1. 2.
lineare.
latifolium. 1. 2.
alpinum. 1. 2. 3.
pentandrum.
perfoliatum.
semidecandrium.
arvense. 1. 2.
strictum.
tomentosum.
viscosum.
rhæticum.
vulgatum. 1. 2.
repens.
suffruticosum.

Cerastium *aquaticum.*
lanatum.
Sedum *cæruleum.*
annuum. 1. 2.
pubescens.
violaceum.
telephium.
glaucum.
anglicum.
hispanicum. 1. 2.
æderi.
spinosum.
villosum.
populifolium. 1. 2.
rupestre.
stellatum. 1. 2.
hybridum.
cepæa.
atratum.
anacampseros. 1. 2.
aizoon.
dasyphyllum.
album.
6-angulare.
acre.
reflexum.
lineare. 1. 2.
Rhodiola *rosea.* ♂. ♀.
Cotyledon *orbiculata.*
cuneata.
triflora.
paniculata.
hæmsphærica. fol.
purpurea.

Cotyledon *teretifolia.*
papillaris.
mammillaris. 1. 2.
cacalioides.
reticulata.
mulizonia.
hispanica.
umbilicus.
laciniata.

Carica *spinosa.* 1. 2.
poposa.
papaja. ♂. ♀.

Spondias *dulcis.*
myrobalanus.

Averhoa *carambola.*
bilimbi.

Coriaria *sarmentosa.*
myrtifolia. 1. 2.
ruscifolia.

Suriana *maritima.*

Neurada *procumbens.*

Phytolacca *octandra.* 1. 2.
decandra.
dioica.
icosandra.



D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PART. XV.

CONS. EXP. FACULT. MEDIC.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCEIT. SCIENT. USPAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. ET HAFNIENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBMITTIT

MAGNUS HEDREN,

STIP. REG. VERMELANDUS.

IN AUDIT. BOTANIC. D. XVI. APRIL. MDCCXCIV.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
LITTERIS VIDUÆ DIRECTOR. JOHANN. EDMAN.

VIRO

GENEROSO ET NOBILISSIMO,

DOMINO

JOHANNI NORDENFELDT,

CAPITANEI LOCUM TENENTI,

BOTANOPHILO SUMMO,

PATRONO MAXIMO

SACRUM.

DONATION. THUNBERGIAN.
CONTINUAT. XIII.
Dodecandria.

Theligonum cynocrambe.
Asarum europæum.
canadense.
virginicum.
Cytinus hypocistus.
Ceratophyllum submersum.
demersum.
Bocconia frutescens.
Hudsonia ericoides.
Tomex japonica.
Apactis japonica.
Rhizophora mangle.
gymnorhiza.
cylindrica.
Halesia tetraptera.
Cratæva gynandra.
marmelos.
tapia.
religiosa.
Garcinia mangostana.
Eurya japonica. 1. 2.
Triumfetta lappula.
procumbens.
urticæfolia.
semitriloba.
bartramia.
Peganum harmala.
gmelini.
dauricum.
Dodecas surinamensis.
Nitraria schoberi.
Canella alba.
Portulaca anacampseros fol.
triangularis.
pallens.
meridiana.
oleracea 1. 2.
fruticosa.
pilosa.
trigona 1. 2.
quadrifida.
Lythrum thymifolium 1. 2.
hyssopifolium 1. 3.
tenellum.
fruticosum.
parsonsia.
ciliatum.
cordifolium.
melanium.
cuphæa 1. 2.
verticillatum.
pemphis.
virgatum 1. 2.
salicaria. 1. 2.
Blakea trinervia.
triplinervia.
Befaria æstuans.
Bassia longifolia.

Decu-

A

Decumaria *barbara.*
Euclea *lancea.*
capensis ♂. ♀.
undulata. ♂ 1. 2 ♀.
Agrimonia *repens* 1 - 3.
eupatoria.
agrimonioides.
Datisca *cannabina.*
Reseda *capensis.*
sesamoides. 1. 2.
glauca.
odorata.
luteola.
canescens.
lutea.
undulata.
phyteuma.
alba.
fruticulosa.
Heliocarpus *americana. fol.*
Menispermum *trilobatum.* ♂.
japonicum. ♂. ♀.
acuminatum. fol.
canadense. ♂. ♀.
carolinum. ♂.
glabrum. ♂.
orbiculatum. ♂. ♀.
Juglans *alba.* 1. 2.
oblonga.
nigra. 1. 2.
regia.
baccata.

Fagus *pumila.*
castanea 1. - 3.
sylvatica. 1. - 3.
Euphorbia *armata.*
antiquorum.
canariensis.
mammillaris.
officinarum.
radiata.
fasciculata.
coronata.
medusæ 1. - 3.
mauritanica.
punicea.
salicina. fol.
neriifolia.
tithymaloides.
cotinifolia.
muricata.
tirucalli.
maculata.
rubra.
origanoides.
hypericifolia. 1. 2.
hirta.
pilulifera.
thymifolia. 1. 2.
parviflora.
canescens.
chamæsyce.
peplis.
polygonifolia.
graminea.

Eu-

Euphorbia ipecacuanhæ.
portulacoides.
myrtifolia.
obliterata.
atoto.
linifolia.
glabrata.
terracina.
pubescens.
retusa.
peplus. 1. 2.
falcata.
exigua.
tuberosa.
elliptica.
lathyris. 1. 2.
illyrica.
glauca.
genistifolia. 1. 4.
spinosa 1. 2.
epithymoides.
dulcis.
pithyusa.
portlandica.
saxatilis.
paralias.
pinea.
segetalis.
helioscopia. 1. 2.

Euphorbia serrata.
verrucosa.
corollata. 1. 2.
coralloides. 1. 2.
pilosa.
orientalis.
platyphyllos.
esula.
cyparissias. 1. 2.
striata.
myrsinites.
palustris.
hyberna.
sylvatica.
characias.
pratensis.
Vismea moeanera.
Pallasia caspica. 1. 2.
Tacca pinnatifida. 1. 3.
Glinus ononides.
lotoides.
Sempervivum tortuosum.
arachnites.
globiferum. fol.
tectorum.
arboreum. 1 - 3.
montanum.
hirtum.



Icosandria.

Cactus *mammillaris.*
grandiflorus.
triangularis.
flagelliformis.
tetragonus. caul.
pereskia. fol.
phyllanthus. fol.
pentagonus. caul.
ficus.
curassavicus. caul.
peruvianus. fl.
tuna. caul.
hexagonus.
opuntia.
cochenillifer.
pendulus.

Eugenia *uniflora.*
recemosa.
acutangula.
malaccensis.
jambos. 1. 2.
caryophyllata. 1. 2.

Philadelphus *inodorus.*
coronarius.

Psidium *pyriferum.*
pomiferum. 1. 2.
myrtifolium.
montanum.

Myrtus *moururi.*
lævis.
communis. α. β. γ. δ. ε.
brasiliensis.

Myrtus *angustifolia. 1. 2.*
alpina.
caryophyllata.
ceilanica.
disticha. α. β.
umbellata.
cumini.
dioica.
pimenta.
biflora.
punctata. fol.
crenulata.
splendens.
monticola.
glabrata.
cordata.
acris.
ligustrina.
virgultosa.
lineata.
greggii fol.
parviflora.
buxifolia. α. β.
aprica.
procera.
fragrans.
elliptica.
latifolia.

Calyptranthes *chytraculia.*
zuzygium.
rigida.

Punica *granatum.*
nana.

Amyg-

Amygdalus *orientalis. fol.*
communis. 1. *e)*
persica. 1. - 3.
nana. 1. 2. 3.
pumila. 1. 2.

Prunus *sphærocarpa.*
virginica. 1. 2.
padus.
pensylvanica.
nana.
insititia.
lusitanica.
laurocerasus.
cerasus. α. β. γ. δ.
armeniaca.
mahaleb. 1. 2.
pumila.
glandulosa.
aspera.
tomentosa.
japonica.
paniculata.
elliptica.
incisa.
chamæcerasus.
domestica.
avium. α. β.
spinosa. 1. 2.
occidentalis. fol.

Chrysobalanus *icaco.*

Sonneratia *acida.*

Plinia *pedunculata.*
acida.

Cratægus *arbutifolia.* α. β.
lævis.
hybrida.
monogyna. 1. 2. 3.
torminalis.
azarolus.
oxyacantha.
indica.
glabra. α. β.
aria. 1. 2.
villosa.
dulcis. 1. 2.
tomentosa.
coccinea.
lucida.
cuneifolia.
viridis.
punctata.
calcarata.
plicata.
galli.
rotundifolia.
pyrifolia.
maura.
acerifolia.

Sorbus *aucuparia.*
domestica. 1. 2.
hybrida.
americana.

Sesuvium *portulacastrum.*

Spiræa *chamædrifolia.* α. β.
salicifolia.
ulmaria.
incisa.
callosa.

Spiræa palmata.
hypericifolia. 1. 2.
lævigata. 1. 2.
trifoliata. 1. 2.
crenata. α. β.
sorbifolia.
alba.
lobata.
tomentosa.
opulifolia.
aruncus. 1 - 3.
filipendula.
Tetragonia expansa.
fruticosa.
hirsuta.
herbacea. 1. 2.
spicata.
procumbens.
erecta.
Aizoon canariense.
hispanicum.
rigidum.
secundum.
glinoides.
paniculatum.
fruticosum.
sarmentosum.
perfoliatum.
Mezembryanthemum lineare.
criniflorum.
digitiforme.
testiculare.
truncatum.
moniliforme.
Mezembryanthemum fastigiatum.
nodiflorum. 1. 2.
crystallinum. 1. 2.
copticum.
geniculiflorum.
noctiflorum.
decussatum.
splendens.
umbellatum. α. β. γ.
expansum.
tripolium.
emarcidum.
articulatum. 1. 2.
ciliatum.
corallinum.
fasciculatum.
filiforme.
calamiforme.
apetalum.
ovatum.
lanceum.
cordifolium.
bellidifolium.
deltoideum.
barbatum.
hispidum. α. β. γ.
capillare. α. β.
sessille.
trichotomum.
scabrum. 1. 2. 3.
emarginatum.
uncinatum.
spinosum. α. β. γ.

Me-

Mezembryanthemum *tenuifolium.* α. β.
stipulaceum.
crassifolium.
loreum. *fol.*
acinaciforme.
pomeridianum.
sabulosum.
difforme.
albidum.
ringens. α. β. γ.
dolabriforme. 1. 2.
pugioniforme. 1. 2.
pruinosum.
aureum.
læve.
verruculatum.
angulatum. α. β. γ.
edule.
bicolor.
serratum. *fol.*
micans.
papulosum.
tetragonum.
glaucum.
tortuosum. α. β. *fol.*
pinnatifidum.

Mespilus *arbutifolia.*
phænopyrum.
pyracantha.
canadensis.
amelanchier. 1. 2.
chamæmespilus.
germanica.
cotoneaster. 1. 2.
Mespilus japonica.

Pyrus *japonica.*
baccata.
cydonia. 1. 2.
polveria.
coronaria.
communis.
malus.
botryapium.

Rosa *Persica.*
eglanteria.
cinnamomea. α. β.
arvensis.
pimpinellifolia 1. 2.
spinosissima.
rugosa.
virginica.
carolina.
villosa.
sempervirens.
rubiginosa.
centifolia.
gallica.
pumila.
collina.
sinica.
alpina.
pendulina.
alba. α. β.
canina.
indica.
multiflora.

Rubus *cæsius.*
triphyllus.

Ru-

Rubus *hispidus.*
villosus.
palmatus.
trifidus.
incisus.
jamaicensis. α. β.
dalibardus.
multiflorus.
Idæus 1. 2.
fruticosus.
odoratus.
indicus.
chinensis.
parvifolius.
suaveolens.
saxatilis.
chamæmorus. ♂. ♀.
australis.
arcticus.
moluccanus.
occidentalis.

Tormentilla *erecta.*
reptans.

Dryas *octopetala.*
pentapetala.
geoides.

Fragaria *Monophylla.*
vesca. 1. 2. 3.

Potentilla *tridentata.*
nivea.
grandiflora. α. β.

Potentilla *subacaulis.*
monspeliensis.
norvegica.
recta.
sibirica.
nivalis.
stipularis.
glutinosa.
valderia.
alba.
alchemilloides.
clusiana.
caulescens.
argentea.
hirta.
canadensis.
reptans.
opaca.
verna.
aurea.
intermedia.
sericea.
multifida.
fruticosa. 1. - 3.
anserina.
bifurca.
pimpinelloides.
supina.
pensylvanica.
rupestris.
fragarioides.

Geum

Geum *japonicum.*
rivale. α. β. γ. δ.
montanum. α. β.
virginicum.
urbanum. α. β.
capense.

Geum *alpinum.*
canadense.
reptans.
Comarum *palustre.*
Calycanthus *præcox.*
floridus. α. β.



THESES.

I.

Liber naturæ, foliis conſtans infinite multis, ad creatorem venerandnm attentos ducit obſervatores.

II.

Tria, quæ ſtatuuntur naturæ, regna non ubique certos oſtendunt limites.

III.

Herbarum cognitio in quocunque vitæ genere prodeſt.

IV.

Botanica & Entomologia ſibi invicem ita inſerviunt, ut unam perfecte callere nequeat, qui in altera ſit hoſpes.

V.

Nullum datur animal aut vegetabile, quod ſit abſolute venenatum.

VI.

Quid medicinæ ſtudioſo ſit ſcitu necesſarium optime peritus judicat medicus.

VII.

Multa exiguam aut nullam oſtentant utilitatem, quæ tamen re vera utilia ſunt.

VIII.

Chemiæ in botanica imprimis applicata non exiguus eſt uſus.

IX.

Mos, qui jam diu invaluit, herbas a certis nominandi cultoribus, non vanam ambitionem, ſed gratum erga Botanophilos prodit animum.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PART. XVI.

VENIA EXP. ORD. MED. UPS

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. ET HAFNIENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI OFFERT

SVEN ALGURÉN,

SMOLANDUS.

IN AUDIT. BOTANIC. D. XIX. JUNII MDCCXCIV.

H. C.

UPSALIÆ,
LITTERIS VIDUÆ DIRECTOR. JOHANN. EDMAN.

THESES.

I.

Nugas antiquorum, generationem statuentium æquivocam, diu non sine caussa a perspicacioribus explosas comperimus.

II.

Zoologiæ cognitionem humano esse generi admodum necessariam, eum credimus statim fore confessurum, qui usuum ac incommodorum, ad nos ex animantibus redundantium brutis, leviter meminerit.

III.

Historiam naturalem scientiæ describendo nomine, in qua corporum naturalium cognitio certo ac determinato est ordine tradenda, haud male nos facere autumamus.

IV.

Quam profecto in numerum scientiarum, satis firmis nos convincere valentium rationibus, immensæ reperiri Numen potentiæ, relatam volumus.

V.

Cujus ideo eruditione præditum non lubrica, in castra transilire posse atheistarum, magna adest dubitandi ratio.



DONATION. THUNBERGIAN.

CONTINUAT. XIV.

Polyandria.

Marcgravia umbellata.
Possira simplex.
Pariana campestris.
Capparis spinosa.
frondosa. 1. 2. 3.
Breynia. α. β.
siliquosa.
cynophallophora.
horrida.
sepiaria.
capensis.
ferruginea. α. β.
morisoni.
longifolia. fol.
formosa.
grandis.
triphylla. α. β.
Actæa japonica.
spicata.
racemosa.
cimicifuga. 1. 2.
Sanguinaria canadensis.
Podophyllum peltatum.
diphyllum. fol.
Chelidonium japonicum.
majus. α. β.
hybridum. 1. 2.
corniculatum. 1. 2.
glaucium.
Papaver hybridum.
alpinum.
nudicaule. 1. 2.
rhœas. 1. 7.
dubium.
orientale.
cambricum.
somniferum. 1-6.
aculeatum.
Argemone mexicana. 1. 1.
tomentosa.
Cambogia gutta. fol.
Muntingia calabura.
Sarracenia purpurea.
flava.
Nymphæa lutea.
alba.
lotus.
capensis.
nelumbo. 1-5.
Chrysitrix capensis.
Bixa orellana. 1. 2.
Mammea americana.
Barringtonia speciosa.
Ochna jabotap.
squarrosa.
nitida.
Grias cauliflora.

Inophyllum calophyllum. 1. 2.
calaba. 1. 2.
nagassarium.
Sparrmannia africana. 1. 2.
Clusia pedicellata.
sessilis fol.
Tilia europæa. α. β.
pubescens. fol.
americana.
Lightfootia indica. ♂. ♀.
serrata.
Lætia guidonia.
thamnia.
Acidoton urens. ♂. ♀.
Hedyosmum arborescens.
nutans.
Grewia orientalis. 1. 2.
occidentalis. 1. 2.
mallococca.
microcos.
latifolia.
tomentosa.
triflora.
acuminata.
asiatica. 1. 2.
salvifolia.
Marila racemosa.
Elæocarpus serrata.
dentata.
Legnotis elliptica.
cassipurea.
Lecytis ollaria.
Delima sarmentosa.
Ternstrœmia meridionalis.
japonica.
Melaleuca scoparia.
diffusa.
perforata.
lucida. fol.
virgata.
æstuosa.
ciliata.
florida.
leucadendra. 1. 2.
cordata.
Eucalyptus obliqua.
Vateria indica.
Loosa hispida.
Xylopia muricata.
frutescens.
Lagerstrœmia indica. 1. 2.
javanica.
Thea bohea. 1. 2.
viridis.
Eroteum theoides.
undulatum. 1. 2.
Cistus libanotis.
monspeliensis. α. β. 2.
ladaniferus.
crispus.
albicans. 1. 2.
latus.

Ci-

Ciſtus *vaginatus.*
laurifolius.
ſalvifolius. α. β.
villoſus.
creticus.
incanus.
populifolius.
halimifolius. α. β.
fumana.
lævipes.
umbellatus.
canus.
marifolius.
roſeus.
ælandicus.
calycinus.
guttatus.
tuberaria.
canadenſis.
piloſelloides.
lavandulifolius. α. β.
lanceolatus.
lunulatus.
ſalicifolius.
ledifolius.
ægyptiacus.
piloſus. α. β. 2.
ſquamatus.
nummularius.
glutinoſus.
racemoſus.
arabicus.
hirtus.
apenninus.

Ciſtus *helianthemum.*
ſurejanus.
thymifolius.

Cycas *circinalis.* 1-6. ♀. ♀.
revoluta. 1. 3. *fol.*

Zamia *pumila.*
caffra. ♂. ♀. 1. 4.

Caryota *urens.* 1-5.

Poterium *ſpinoſum.* 1. 2.
hybridum.
ſangviſorba.
caudatum.

Liquidambar *ſtyraciſluum.*
peregrinum.

Corchorus *flexuoſus.*
ſerratus. fol.
ſcandens.
japonicus.
tomentoſus.
olitorius.
trilocularis.
tridens.
æſtuans.
capſularis.
hirſutus. α. β.
hirtus.
ſiliquoſus.

Mimoſa *ſuaveolens.*
mangium.
ungvis. 1. 2.
latifolia.

Mimoſa viva.
ſenſitiva.
pudica. 1. 2.
inga. 1 2. 3.
fagifolia. fol.
nodoſa. fol.
Burgoni.
Entada.
virgata.
punctata.
pernambucana.
arborea.
ſpecioſa. 1. 2.
grandiflora.
comoſa.
latiſiliqua. fol.
mangenſis.
juligera.
nilotica.
farneſiana.
horrida.
tortuoſa.
caffra.
aſperata. 1. 2.
cæſia.
pennata.
tenuifolia.
tamarindifolia.
paniculata.
Uvaria *lanceolata.*
diſcreta.
hirſuta.
japonica.
ceilanica 1. 2.

Gnetum *gnemon.*
Annona *triloba.*
glabra.
reticulata.
paluſtris.
ſquamoſa. 1. 2.
muricata.
Cliffortia *ericæfolia.*
teretifolia. ♂. ♀.
juniperina. ♂. ♀.
filifolia. ♂.
cinerea. ♀.
ſtrobilifera. ♂. ♀.
graminea. ♂. ♀.
ruſcifolia ♂. ♀.
ilicifolia ♂. ♀.
ſerrata. ♂.
odorata. ♂.
pulchella. ♀. ♀.
crenata. ♂. ♀.
obcordata. ♀.
trifoliata. ♂. ♀.
ternata. ♂. ♀.
falcata. ♂. ♀.
ſarmentoſa. ♂.
Hedycaria *dentata.*
Xyloſma *orbiculatum.*
Pœonia *albiflora.*
tenuifolia.
ſibirica.
anomala.
officinalis.
Fothergilla *gardeni.*

Be-

Begonia grandis.
macrophylla.
scandens.
hirsuta.
Homalium racemosum.
Pandanus odorata. 1-3. ♂. ♀
Nigella hispanica.
damascena.
sativa.
orientalis.
arvensis.
Delphinium ambiguum.
consolida.
ajacis. 1-5.
aconiti.
elatum. α. β.
atropurpureum.
peregrinum.
grandiflorum.
altaicum.
puniceum.
staphisagria.
Aconitum japonicum.
lycoctonum. 1-3.
anthora.
volubile.
pyrenaicum.
variegatum.
cammarum.
uncinatum.
orientale.
napellus.
Euryandra scandens.
Aquilegia viscosa.
canadensis.
alpina.
viridiflora.
vulgaris. 1-4.
chlorantha.
Wahlbomia indica.
Reaumuria vermiculata.
Stratiotes aloides.
alismoides.
Zostera oceanica.
marina.
Arum ringens.
serratum.
virginicum.
cannæfolium.
lingulatum. fol.
pictum.
peregrinum.
arisarum.
purpureum.
colocasia. fol.
macrorhizon.
esculentum.
arborescens.
sagittæfolium. fol.
maculatum.
trilobatum.
triphyllum. α. β.
ternatum.
auritum. fol.
muscivorum. 1. 2. 3.

A

Arum dracontium.
dracunculus. 1. 2.
Dracontium spinosum. 1. 4.
polyphyllum.
pertusum.
Caltha palustris.
æthiopica. 1. 2.
Houttuynia cordata.
Platanus orientalis.
occidentalis. 1. 2.
Wintera aromatica.
punctata.
axillaris.
Dillenia retusa.
dentata.
integra.
speciosa.
ensata. fol.
Illicium anisatum. 1. 2.
floridanum.
Liriodendrum tulipiferum. 1. 2.
Magnolia grandiflora. 1. 2. 3.
glauca. 1. 2. 3.
acuminata. 1. 2.
tomentosa.
hirsuta.
tripetala. 1. 2.
obovata. fol.
sericea.
Michelia champaca.
tsjampaca.
cernua.

Anemone hepatica. α. β.
patens. α. β.
alpina. α. β.
sulphurea. α. β.
pratensis. 1. 2.
pulsatilla. 1. 2.
vernalis. 1. 2.
valdensis.
coronaria. 1-4.
hortensis. 1. 2.
palmata.
trifolia.
nemorosa. α. β.
ranunculoides.
apennina.
dichotoma.
pensylvanica.
sylvestris. 1. 2.
virginica.
narcissiflora. 1. 2. 3.
thalictroides.
Atragene indica.
japonica.
alpina. 1. 2.
ceilanica. 1. 2.
capensis.
tenuifolia. 1. 2.
trifoliata. fol.
Clematis erecta.
integrifolia. fol. 1. 2.
paniculata.
cirrhosa.
viticella.

Cle-

Clematis *viorna.*
crispa.
orientalis.
florida.
japonica.
hexapetala.
virginica.
brachiata.
triloba.
dioica. 1. 2.
vitalba.
flammula.
japonica. fol.
chinensis.

Thalictrum *japonicum.*
alpinum.
fœtidum.
tuberosum.
cornuti.
dioicum.
minus. 1. 2.
majus. 1. 2.
sibiricum.
purpurascens.
angustifolium. 1-5.
flavum. 1. 2.
simplex.
aquilegifolium.
petaloideum.
contortum.

Adonis *æstivalis.*
autumnalis.
appennina. 1. 2.
vernalis. 1. 2.

Adonis *flammea.*
capensis.
vesicatoria. 1-3.
æthiopica.

Ranunculus *reptans.*
myosurus.
nodiflorus.
lingua.
gramineus.
pyrenæus.
flammula.
amplexicaulis. 1. 2.
parnassifolius. 1. 2.
ficaria.
bullatus.
plantaginifolius.
Tora.
muricatus.
alpestris.
lapponicus. 1. 2.
lanuginosus.
capensis.
ternatus.
japonicus. α. β.
sceleratus.
hederaceus.
illyricus. 1. 2.
platanifolius. 1-3.
nivalis. α. β. γ.
hyperboræus.
creticus. 1. 2.
cassubicus. 1. 2.
villosus.
hirsutus.

Ranunculus *glacialis.*
philonotis.
penſylvanicus.
auricomus. 1. 2.
abortivus.
aconitifolius.
pubeſcens.
repens.
bulboſus. α. β.
polyanthemus.
arvenſis. 1. 2.
parviflorus.
acris. 1-3.
aquaticus.
falcatus.
orientalis.
rutæfolius.
milleſolius.
Trollius *europæus.* 1. 2.
aſiaticus. 1. 2.
Sagittaria *lancifolia.*
obtuſifolia.
ſagittifolia. 1. 2.
Iſopyrum *fumarioides.*
aquilegioides.
thalictroides.
Helleborus *trifolius.*
niger.
viridis.
hyemalis.
fœtidus. 1. 2.
Caltha *paluſtris.* α. β.
Piper *betle.*
malamiri.
amalago.
Piper *ſiriboa.*
longum. 1-3.
decumanum.
aduncum. 1. 2.
cubeba.
capenſe.
latifolium.
retuſum.
pellucidum.
geniculatum.
hiſpidum.
obtuſifolium.
peltatum.
diſtachyon.
umbellatum.
excelſum.
alpinum.
nitidum. 1. 2.
verrucoſum.
amplexicaule.
trifolium.
discolor.
glabellum. α. β.
monophyllum.
inæquale.
quadrifolium.
reflexum.
pallidum.
ſtellatum.
cordifolium.
ſerpens.
rotundifolium.
hiſpidulum.
tenellum.
nigrum.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM
ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PART. XVII.

VENIA EXP. ORD. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. ET HAFNIENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT

GABRIEL SANDSTEN,

SMOLANDUS.

In Audit. Botanico die 10 Dec. 1794.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FRED. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

THESES.

I.

Veram Hiſtoriæ naturalis cognitionem, Sacrarum interpreti litterarum, magno esſe uſui, nemo eat infitias.

II.

Inter tria Naturæ regna juſtos certosque determinare limites, ob nimiam affinitatem, arduum admodum esſe videtur.

III.

Corporum mineralium nonnulla fuisſe aliquando fluida, experientia haud difficulter evincimur.

IV.

Eam cum animalibus vegetabilia proprietatem habent communem, ut vita gaudeant & ope ſexus utriusque propagentur.

V.

Scientiæ botanicæ, cujus ſtudium pariter utile eſt atque jucundum, perplurima in vita communi debemus commoda.

VI.

Tempus durationis animantium, tempori accretionis plerumque accommodatum deprehendimus.

DONATION. THUNBERGIAN.

CONTINUAT. XV.

Didynamia.

Perilla *ocymoides.*
Lycopus *virginicus.*
europæus.
exaltatus.
Leonurus *cardiaca.*
sibiricus.
tataricus.
marrubiastrum.
Glechoma *hederacea.*
Hyssopus *officinalis.* α. β.
lophantus.
nepetoides.
Bystropogon *canariense.*
pectinatum. α. β. γ.
plumosum. 1. 2.
integrifolium.
Mentha *cervina.* 1. 2.
capensis.
corymbosa.
pulegium. 1. 2. 3.
viridis. 1. 2.
canadensis.
piperita.
sativa.
gentilis.
crispa.
rotundifolia. 1. 2.
Mentha *aquatica.*
hirsuta.
arvensis.
auricularia.
niliaca.
sylvestris. 1. 2.
Sideritis *canariensis.*
candicans.
cretica.
syriaca.
perfoliata.
montana. 1. 2.
elegans. 1. 2.
romana.
decumbens.
rugosa.
fruticulosa.
incana.
hyssopifolia. 1. 2. 3.
scordioides. 1. 2. 3.
spinosa.
hirsuta. 1. 2. 3.
pallida.
plumosa.
lanata.
ciliata.
Lavandula *carnosa.*

Lavandula spica. 1. 2.
stoechas. 1. 2. 3. 4.
dentata.
pinnata. 1. 2.
multifida.

Teucrium asiaticum. 1. 2.
scordium.
regium.
multiflorum.
flavum.
massiliense.
erubescens.
canescens. 1. 2. 3.
canadense. 1. 2.
virginicum. 1. 2.
inflatum.
villosum.
arduini.
hircanicum. 1. 2.
scorodonia. 1. 2.
tataricum.
pyrenaicum.
pumilum.
creticum.
gnaphalodes.
capitatum. 1 — 6.
polium. 2. 3. 3.
supinum.
montanum.
marum.
fruticans. 1. 2. 3.
iva. 1. 2. 3.
parviflorum.
chamæpithys.

Teucrium nissolianum.
africanum.
capense.
chamædrys.
lucidum.
cubense.
spinosum.
campanulatum.
botbrys.

Ajuga pyramidalis. 1. 2.
orientalis. 1. 2.
reptans. 1. 2. 3.
alpina. 1. 2.
genevensis.
decumbens.

Phlomis capensis.
fruticosa.
nissolii.
lychnitis. 1. 2. 3.
samia.
venti. 1. 2. 3.
laciniata.
tuberosa.
ceilonica.
obliqua.
indica.
nepetifolia.
moluccoides.
leonurus.
leonotis.
chinensis.

Monarda fistulosa. 1. 2.
didyma. 1. 2.

Mo-

Monarda *clinopodia.*
punctata. 1. 2.
Betonica *officinalis.*
orientalis.
alopecurus. 1. 2.
alpina.
stricta.
Lamium *orvala.* 1. 2.
lævigatum.
garganicum.
maculatum. 1. 2.
album. α. β.
purpureum. α. β.
virgineum.
Pollichia *galleobdolon.*
amplexicaulis.
Galeopsis *ladanum.*
tetrabit.
hispida.
Stachys *echinata.*
circinata. 1. 2.
sylvatica,
palustris. 1. 2.
alpina. 1. 2. 3.
germanica.
lanata. 1. 2. 3.
cretica. α. β.
spinosa.
orientalis.
palæstina.
maritima.
æthiopica. 1. 2.
recta. 1. 2.
Stachys *annua.* 1. 2.
patens.
hirta.
arvensis. 1. 2.
fœtida.
Nepeta *cataria.* α. β.
pannonica.
nuda.
violacea. 1. 2.
ucranica.
angustifolia. 1. 2.
crispa.
tuberosa.
virginica.
italica.
nepetella.
malabarica.
scordotis.
lavandulacea.
multifida. 1. 2.
incana.
Verbena *nodiflora.* 1 - 4.
javanica.
capensis.
stoechadifolia.
bonariensis.
indica.
jamaicensis.
prismatica. 1. 2.
mexicana.
lappacea.
carolina. 1. 2.
urticæfolia. 1. 2. 3.

Verbena *hastata.*
aubletia.
officinalis.
spuria.
supina. 1. 2.
triphylla.
Satureja *thymoides.*
juliana.
thymbra. 1. 2.
græca.
montana. 1. 2.
hortensis.
capitata.
viminea.
Amethystea *cærulea.*
Ballota *nigra.* 1 - 4.
alba.
svaveolens. 1 - 3.
distícha.
mæsophæum.
lanata.
Marrubium *alysson.*
peregrinum.
candidum.
supinum. 1. 2.
vulgare.
africanum.
crispum.
hispanicnm.
pseudodictamnus.
acetabulosum.
alyssoides.
indicum.

Moluccella *lævis.* 1. 2.
spinosa.
frutescens.
tuberosa
Scutellaria *minor.* 1. 2.
hastifolia. 1. 2.
galericulata. α. β.
hyssopifolia.
cretica.
peregrina.
albida. 1. 2.
lateriflora. 1. 2.
indica 1. 2.
virginica.
altisfima.
altaica.
lupulina.
alpina. 1. - 3.
orientalis. 1. 2.
Thymus *serpyllum.* 1 - 6.
vulgaris. 1. 2.
zygis. 1. 2.
acinos. 1. 2.
alpinus. 1. 2.
piperella.
cephalotes.
mastichinus.
micans.
myrtifolius.
Brownii.
Ziziphora *acinoides.*
capitata.

Zi-

Ziziphora tenuior.
hispanica.
Plectranthus fruticosus. 1. 2.
Ocymum rugosum.
crispum. 1. 2.
acutum.
racemosum.
tomentosum.
paniculatum.
thyrsiflorum.
monachorum.
gratissimum.
album.
basilicum.
minimum.
sanctum.
tenuiflorum.
polystachyon. 1. 2.
menthoides.
scutellarioides.
inflexum. 1. 2.
virgatum.
scabrum.
diffusum.
Cunila mariana.
pulegioides.
thymoides.
Salvia ægyptiaca.
suaveolens.
dentata.
phlomoides.
cretica.
officinalis. α. β.
Salvia pomifera.
urticæfolia.
sylvestris.
nemorosa.
viridis.
occidentalis.
nivea.
rigida.
aurea.
paniculata.
africana. 1. 2.
canariensis.
spinosa. 1. 2.
horminum.
mexicana. 1. 2.
hispanica.
triangularis.
disermas.
glutinosa. 1. 2.
corylifolia.
abyssinica.
formosa.
coccinea.
serotina.
dominica.
nutans. 1. 2.
nilotica. 1. 2.
verticillata. 1 - 3.
sclarea. 1. 2.
virgata. 1 - 3.
pratensis. 1 - 3.
indica.
amplexicaulis.

Sal-

Salvia *fœtida.*
viscosa.
syriaca.
hæmatodes.
verbenacea. 1. 2.
lyrata. 1. 2.
rugosa.
triloba.
aurita.
byzantina.
napifolia. 1 - 3.
obtusata.
clandestina. 1. 2.
scabra.
runcinata. 1. 2.
æthiopis. 1. 2.
ceratophylloides. 1 - 3.
ceratophylla.
pinnata.
japonica. 1. 2.
Prunella *hyssopifolia.* 1. 2.
vulgaris. 1 - 4.
grandiflora.
laciniata.
Rosmarinus *officinalis.*
Cleonia *lusitanica.*
Trichostema *dichotomum.*
brachiatum.
Collinsonia *præcox.*
Dracocephal. *virginicum.* 1. 2.
peregrinum 1. 2.
peltatum. 1. 2.
Dracocephalum. *canescens.*
grandiflorum.
moldavicum.
thymiflorum.
altajense.
canariense.
nutans.
pinnatum.
Ruyschianum.
sibiricum.
austriacum.
Origanum *ægyptiacum.*
vulgare. 1. 2.
creticum.
dictamnus.
onites.
sipyleum.
smyrnæum.
heracleoticum.
majorana.
maru
Clinopodium *vulgare.* 1. 2. 3.
incanum. 1. 2.
rugosum. 1. 2.
fruticosum.
Thymbra *spicata.*
Melittis *japonica.*
melissophyllum. 1. 2.
Melissa *grandiflora.*
nepeta.
calamintha. 1. 2.
fruticosa.
officinalis.

Me-

Melissa cretica.
Horminum cristatum.
pyrenaicum.
Phryma leptostachya.
Prasium majus. 1. 2.
minus?
Castileja fissifolia.
Tanæcium claviculatum. flor.
parasiticum. 1. 2.
Orabanche uniflora.
virginica.
major. 1. 2.
purpurea. α. β.
capensis.
squamosa.
minor.
americana.
cernua.
lævis.
ramosa. 1. 2.
Alectra capensis.
Lathræa clandestina.
squamaria.
Bartsia coccinea.
alpina.
pallida.
viscosa.
gymnandra.
Euphrasia longiflora.
lutea. 1. 2.
latifolia.
cuneata.
viscosa.
Euphrasia officinalis.
odontites.
Rhinanthus scaber. 1. 2.
capensis.
elephas.
trixago.
crista. 1. 2.
virginicus.
Melampyrum cristatum.
nemorosum.
arvense.
pratense.
sylvaticum.
Barleria buxifolia.
prionitis.
hirsuta.
longifolia.
noctiflora.
cristata.
pungens.
Gmelina asiatica.
Torenia asiatica.
Acanthus mollis.
spinosus.
ilicifolius. 1. 2.
carduifolius.
furcatus.
capensis.
procumbens.
integrifolius. 1. 2.
maderaspatanus.
Crescentia cucurbitina.

Crescentia *cujette.* 1. 2.
Premna *integrifolia.*
villosa.
Halleria *lucida.*
elliptica.
Selago *salsoloides.*
corrymbosa.
canescens.
divaricata.
geniculata.
fruticosa.
articulata.
triquetra.
hispida.
diffusa. α. β.
scabrida.
glomerata.
paniculata.
ovata. a).
angustifolia. b).
polygaloides.
cinerea.
spuria.
rapunculoides. α. β.
heterophylla.
pusilla.
fasciculata.
verbenacea.
hirta.
cephalophora.
cordata.
decumbens.

Selago *ciliata.*
rotundifolia.
Lippia *cymosa.*
Buchnera *cordifolia.*
americana.
ceilanica.
asiatica.
bilabiata.
cernua.
cuneifolia.
pinnatifida.
Manulea *microphylla.*
linifolia.
integrifolia.
revoluta.
cærulea.
capensis.
incana.
cuneifolia.
divaricata.
capillaris.
heterophylla.
plantaginea.
capitata. α. β.
antirrhinoides.
virgata.
cephalotes.
tomentosa.
hirta.
cheiranthus. α. β.
thyrsiflora. α. β.
corymbosa. α. β.
Ma-

---

a) Lippia ovata. b) Eranthemum angustifolium.

Manulea *altissima.*
rubra.
argentea. α. β. γ. δ.
bifida. α. β. γ. δ.
cordata.
pinnatifida.
Petræa *volubilis. 1. 2.*
Sibthorpia *europaea. α. β.*
Erinus *alpinus.*
selaginoides.
æthiopicus.
villosus.
maritimus.
simplex.
lychnideus.
africanus. α. β. γ.
patens.
tomentosus.
incisus.
tristis.
Hebenstretia *integrifolia.*
dentata. α. β. γ. δ.
ciliata.
spicata.
capitata.
fruticosa. c)
erinoides.
cordata.
Lantana *aculata. α. β.*
involucrata.
camara.
Lantana *trifolia. α. β.*
annua.
stricta.
odorata.
coccinea.
africana. α. β.
crispa.
rugosa.
capensis.
salvifolia.
Calceolaria *plantaginea.*
pinnata.
Avicennia *nitida.*
tomentosa.
resinifera.
Tozzia *alpina.*
Limosella *aquatica.*
capensis.
Browallia *demissa.*
elata.
Lindernia *pyxidaria.*
capensis.
dianthera.
japonica. α. β.
Vandellia *diffusa.*
Schwenckia *americana.*
Myoporum *tenuifolium.*
pubescens.
Ruellia *spinescens.*
angustifolia. fol.

B 2 *Ruel-*

c) Eranthemum parviflorum. Berg.

Ruellia utriculata.
japonica.
ſimilis.
euphraſioides.
lancea.
erecta.
ringens. α. β. γ. δ.
maderaſpatana.
piloſa.
depreſſa.
humilis.
cordata.
ſtrepens.
barbata.
blechnum.
blechioides.
clandeſtina.
paniculata.
ariſtata. α. β.
digitalis.
fruticoſa.
ovata.
obliqua. α. β.
repanda.
perſica.
tetragona.
anagallis.
antipoda.
ſerrata.
difformis.
fragrans.
criſpa.
reptans.
tuberoſa.

Ruellia rupeſtris.
Juſticia adhatoda.
ecbolium.
betonica.
picta.
infundibuliformis.
ſpinoſa.
acicularis.
armata.
orchioides.
gandaruſſa.
verticillaris.
tranquebarenſis.
hyſſopifolia.
moretiana.
ſpathulata.
conglutinata.
repanda.
Euſtachiana.
martinicenſis.
adſurgens.
bicalyculata.
ſalicifolia.
capenſis.
longifolia.
fugax.
nemoroſa.
cærulea.
japonica.
crinita.
ſetoſa.
acaulis.
criſtata.
procumbens.

Justicia *reptans.*
gangetica.
ciliaris.
humifusa.
tetrandra.
pectoralis.
comata.
purpurea.
chinensis.
clavata.
obliqua.
sexangularis.
nasuta.

Capraria *biflora. α. β.*
durantifolia. α. β.
longiflora.
lanceolata. α. β.
rigida.
undulata.

Digitalis *purpurea. α. β. γ.*
minor.
thapsi.
lutea.
ambigua.
ferruginea.
canariensis.
sceptrum.

Bignonia *sempervirens.*
grandiflora.
tomentosa. 1. 2.
longissima. fol.
catalpa. α. β.
unguis. α. β.

Bignonia *paniculata.*
capreolata.
æquinoctialis.
pentaphylla.
leucoylon. fol.
radicans. 1. 2.
stans. 1. 2.
fraxinea.
capensis.
chelonoides.
javanica.
indica. 1. 2.

Chelone *glabra.*
obliqua.
pentstemon. α. β. γ.
ruelloides.

Gratiola *officinalis.*
monnieri.
hyssopioides.
virginica.
repens.
tillæoides.

Sesamum *orientale.*
indicum.
prostratum.

Gesneria *pumila.*
acaulis.
tomentosa.
grandis.
scabra.
calycina.
exserta.
craniolaria.

Gesneria pulchella.
macrogamila.
Stemodia maritima.
Scrophularia mellifera.
sambucifolia.
vernalis.
canina.
altaica.
pacifica.
marilandica.
nodosa.
auriculata.
scorodonia.
betonicifolia.
orientalis
frutescens.
aquatica.
trifoliata.
lucida.
peregrina.
Antirrhinum aphyllum.
cymbalaria.
pilosum.
elatine.
cirrhosum.
spurium.
ægyptiacum.
triphyllum. α β.
triornithophorum.
purpureum.
versicolor.
repens.
alpinum.

Antirrhin. monspessulanum.
sparteum.
triste.
supinum.
arvense.
pelisserianum.
saxatile.
viscosum.
multicaule.
glaucum.
alpinum.
origanifolium.
capense.
patens.
bicorne.
barbatum.
fruticans.
scabrum.
longicorne.
pinnatum.
minus.
hirtum.
genistifolium.
junceum.
linaria. α. β.
peloria.
linifolium.
chalepense.
reflexum.
pedunculatum.
cordatum.
majus.
orontium.

An-

Antirrhinum papilionaceum.
molle.
asarina.
bellidifolium.
canadense.
batava.
majoranoides.
hexandrum.
valezianum.
thymifolium.
bengalense.
Hemimeris montana. α. β. γ.
sabulosa.
diffusa.
unilabiata. α. β.
macrophylla.
Columnea humilis.
hispida.
rutilans.
hirsuta.
Gerardia erecta.
purpurea.
tubulosa.
glutinosa.
lanceolata.
nigrina.
scabra.
japonica.
delphinifolia.
flava.
pedicularia.
Pedicularis palustris.
sylvatica.
Pedicularis rostrata.
sceptrum.
verticillata.
resupinata.
recutita.
flammea.
hirsuta.
rosea.
lapponica.
comosa. α. β.
filiosa.
tuberosa.
gyroflexa.
venosa.
Mimulus ringens.
Dodartia indica. α. β.
orientalis. α. β.
Martynia annua.
perennis.
Pedalium murex.
Linnæa borealis.
Bontia daphnoides.
Cornutia pyramidata.
Clerodendr. trichotomum. 1. 2.
infortunatum. 1. 2.
phlomidis.
fortunatum.
calamitosum.
paniculatum.
Volkameria acuminata.
japonica. 1. 2.
aculeata.

Vol-

Volkameria inermis.
serrata.
Citharexylon *crassifolium.*
melanocardium.
erectum.
caudatum.
serratum.
quadrangulare.
villosum.
Ovieda *mitis.*
Vitex *ovata.*
capitata.
umbrosa. 1. 2.
trifoliata.
pinnata.
casta. 1. 2.
negundo. 1. 2.
Duranta ellisia.

Besleria longiflora.
cristata.
cymosa.
biflora.
lutea.
Brunsfellia undulata.
americana.
Hyobanche sanguinea.
Tourretia lappacea.
Cymbaria daurica.
Thunbergia *mallabarica.*
javanica.
indica.
capensis.
Melianthus major. 1. 2.
minor.
comosus.



D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PART. XVIII.

VENIA EXP. ORD. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT.
CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD.
PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. ET HAFNIENS. HIST. NAT.
LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS.
HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT.
STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS.
MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN.
ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT

CAROLUS ZETTERSTRÖM,

JEMTLANDUS.

In Audit. Botanico die 17 Dec. 1794.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FRED. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

OBSERVATIONES.

I.

Genera & Species Tetradynamiæ Clasſis, quippe quæ maxime eſt naturalis, difficilius dignoſcuntur.

II.

At ejus virtutes Medicæ in eo conveniunt, interne vel externe adhibeantur, ut ſtimulent.

III.

Hic ergo validiora diuretica & epiſpaſtica inveniuntur.

IV.

Quæque contra Scorbuticas affectiones habentur remedia, præter quod ſint tutisſima, etiam præ ſe ferunt illud commodi, ut & medicaminum & cibi inſtar præberi posſint.

V.

Talem vero vim hiſce herbis inesſe, niſi recentes, fruſtra exſpectaveris.

DONATION. THUNBERGIAN.
CONTINUAT. XVI.

Tetradynamia.

Vella *annua.*
pseudocytisus.

Myagrum *saxatile.* α. β.
austriacum.
monospermum.
orientale.
perfoliatum.
sativum.
paniculatum.
rigidum.
perenne.
rugosum.
hispanicum.
ægyptiacum.

Subularia *aquatica.*

Draba *verna.* α. β. γ.
muralis. α. β.
incana.
hirta.
stellata.
alpina.
pyrenaica.
aizoides.

Iberis *saxatilis.*
garexiana.
gibraltarica.
rotundifolia.

Iberis *nudicaulis.*
carnosa.
pinnata.
semperflorens.
sempervirens.
linifolia.
umbellata.
amara.

Alyssum *alpestre.*
deltoideum.
halimifolium.
montanum.
creticum. 1. 2.
vesicaria.
clypeatum.
utriculatum.
hyperboreum.
calycinum.
spinosum.
campestre.
sinuatum.
incanum.
saxatile.
minutum.
minimum.

Clypeola *jonthlaspi.*
maritima.
tomentosa.

Peltaria capensis.
Biscutella didyma.
coronopifolia.
sempervirens.
lævigata.
apula.
intermedia.
grata.
Anastatica hierochuntica.
syriaca.
Thlaspi campestre.
saxatile.
hirtum.
alliaceum.
perfoliatum.
arvense.
alpestre.
montanum.
bursa. α. β. γ.
ceratocarpon.
Lepidium perfoliatum. 1. 2.
vesicarium.
procumbens.
alpinum.
petræum.
cardamines.
spinosum. 1. 2.
capense.
pinnatum.
bipinnatum.
sativum. 1. 2.

Lepidium latifolium. 1. 2.
subulatum. 1. 2.
graminifolium.
linoides.
flexuosum.
didymum.
ruderale. 1. 2. 3.
virginicum.
iberis.
bonariense.
Thlaspidioides.
frondosum. 1. 2.
piscidium.
montanum.
Erysimum barbaræa.
officinale.
alliaria.
repandum. 1. 2. 3.
hieracifolium.
cheiranthoides.
Cochlearia officinalis.
danica.
grœnlandica.
anglica.
coronopifolia.
armoracia. 1. 2.
glastifolia.
draba.
Lunaria pinnata.
diffusa.
elongata.

Lu-

Lunaria *ſcabra.*
annua. 1. 2.
rediviva. 1. 2.
Ricotia *ægyptiaca.*
Raphanus *raphaniſtrum.*
ſativus.
caudatus.
ſibiricus.
tenellus.
oleifer.
Heſperis *verna.*
africana.
matronalis. α. β.
diffuſa.
triſtis. 1. 2.
inodora.
Cheiranthus *eryſimoides.*
ſtrictus.
calloſus.
carnoſus.
linearis.
gramineus.
elongatus.
toruloſus.
argutus. 1. 2.
montanus.
tenuifolius.
alpinus. 1. 2.
quadrangularis.
littoreus.
ſalinus.

Cheiranthus *maritimus.*
chius.
fruticuloſus.
cheiri 1 — 3.
annuus.
incanus 1 - 5.
feneſtralis.
trilobus.
triſtis.
runcinatus. *fol.*
ſinuatus.
tricuſpidatus.
Arabis *dentata.* 1—3.
turrita.
canadenſis.
halleri.
heterophylla.
bellidifolia.
pendula. 1. 2.
alpina 1—3.
Turritis *alpina.*
glabra.
hirſuta. 1. 2.
Dentaria *bulbifera.*
pentaphylla.
Braſſica *chinenſis.*
orientalis. 1. 2.
campeſtris.
arvenſis.
napus.
rapa. 1. 2.

Brassica erucastrum.
eruca.
vesicaria.
oleracea 1-10.

Sinapis cernua.
japonica.
pyrenaica 1--3.
juncea.
recurvata.
incana. 1. 2.
allioni.
chinensis.
orientalis.
arvensis. 1. 2.
brasicata.
nigra.
erucoides.
lævigata.
hispanica.

Heliophila pusilla.
filifolia 1-3.
amplexicaulis. 1. 2.
incana.
integrifolia.
quinquefida.
heterophylla.
pinnata.
tripartita.
digitata.
runcinata.
circæoides 1).

Bunias spinosa.
caspica.
erucago.
orientalis.
kakile.
myagroides.
ægyptiaca.
sibirica.
balæarica.

Crambe fruticosa.
orientalis.
marittima.
hispanica. 1. 2.

Cardamine scutata.
bellidifolia.
petræa.
trifolia.
debilis.
resedifolia.
chelidonia.
impatiens.
parviflora.
hirsuta.
pratensis.
amara.
virginica.
runcinata.
græca.

Isatis tinctoria.
lusitanica.

Si-

1) Chamira cornuta.

Sisymbrium nasturtium.
sylvestre. 1. 2.
islandicum.
amphibium. α. β.
pyrenaicum.
tanacetifolium. α. β.
tenuifolium.
supinum.
polyceratium.
bursifolium.
murale. α. β.
monense.
Barrelieri.
parra.
salsuginosum.
strictum. 1-3.
serratum.
indicum.
sophia.
millefolium.
arenosum.
asperum.
altum.
irio.
læselii.
orientale.
catbolicum.
austriacum.

Sisymbrium apetalum.
erucastrum.
strigosum. α. β.
capense.
hispanicum.
album.

Cleome *apbylla.*
armata.
laxa.
virgata.
juncea. α. β.
procumbens.
monopbylla.
fruticosa.
arabica.
tenella.
violacea. α. β.
ternata.
lingva.
arabica.
tripbylla.
dodecandra.
pentapbylla.
viscosa.
heptapbylla.
spinosa.
gigantea.

THE-

THESES.

I.

Si Sacerdos præter munus, quod ejus proprium est, de Auditoribus etjam in iis, quæ eorum valetudinem spectant, bene mereri cupit, primum e re erit, ut præjudicatas in Medicinam opiniones evellere studeat.

II.

Deinde quo potissimum modo sanitas conservetur morbique præcaveantur, eos instruat.

III.

Morborum, frequentissime obvenientium, eam saltim cognitionem habeat, ut iis obortis, prout rei ratio postulat, arte peritum consulere, vel etiam, ubi hoc vetaret munus, ejus partes ipse agere possit.

IV.

Siquidem remedia, quantumvis licet apta, sine debito delectu adhibita, sæpissime noxam inferrent, quædam de eorum vi & usu in diversis casibus cognitio maxime esset commendanda.

V.

Quæ publica vel privata auctoritate in vulgus eduntur remedia, cœtui suo V. D. Minister nota faciat, idque eo magis quo plura eorum eos spectant casus, ubi promptissimis medelis opus sit.

VI.

Contra ea quæ rara & minus obvia ducit, vel morbos vel eorum curam spectent vel alia ejusmodi, de his Medicum provincialem faciat certiorem.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PART. XIX.

VENIA EXP. ORD. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. ET HAFNIENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. JENENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT.

SVENO ERICUS ALBOM,

WERMELANDUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. X. JUN. MDCCXCVI.

H. A. M. C.

UPSALIÆ,

LITTERIS JOH. FREDR. EDMAN, REG. AAD. TYPOGR.

KONUNGENS TRO-TJENARE

LANTRÅNTMÅSTAREN

HÖGÅDLE HERR

GUSTAF ADOLPH SJÖSTEDT,

SAMT

HÖGÅDLA FRU

JEANA SJÖSTEDT

FÖDD ALBOM,

EDER

Tillägnas desse rader; måtte mitt offer tolka den vördnad hvarmed jag framhärdar

EDER

ödmjukaste tjenare
S. E. ALBOM.

HANDELSMANNEN

ÅDLE OCH HÖGACKTADE

HERR OLOF ANDERSSON,

SAMT

VÄLÅDLA FRU

ELISABETH MARIA ANDERSSON

FÖDD WENERLÖF,

MINA HULDA FÖRALDRAR!

Tillåten mig att hårmed ådagalågga den årkånsla och tillgifvenhet hvarmed jag framhårdar

EDER

lydigaste son

S. E. ALROM.

THESES.

I.

Cognitio Botanices non eſt mere hiſtorica.

II.

Scientia Botanica & Zoologica aliis bene multis adjuvantur ſcientiis, iisdem illæ vicisſim inſerviunt.

III.

In Clasſibus herbarum & Animalium conſtituendis characteres potisſimum adhibentur illi, qui ubique & facile in oculos cadunt.

IV.

Nimis operoſum Naturæ ſcrutinium Medico & Oeconomo non omnino necesſarium; moderatum utilisſimum.

V.

Jucundum eſt & utile in Muſæis naturæ contemplari miracula, imprimis dum naturam ipſam intueri loci aut temporis ratio vetat.

VI.

Juniperus ægris & valentibus eximia præſtat commoda & remedia ſalubria.

VII.

Plurimæ plantæ monadelphæ mucilaginoſæ ſunt & involventes.

VIII.

Nonnullæ quoque fibras textiles præbent.



DONATION. THUNBERGIAN.

CONTINUAT XVII.

Monadelphia.

Securinega duriſſima.
Myriſtica moſchata ♂ ♀ α. β.
ſebifera.
tomentoſa.
Cupreſſus virens.
japonica α. β.
thyoides.
juniperoides.
diſticha.
pendula. fol.
columnaris.
Stillingia ſylvatica.
Hydnora africana.
Juniperus virginiana. ♀
bermudiana fol.
berbadenſis. ♀
phœnicea. ♀
lycia. ♀
communis. ♂. ♀.
ſabina. [illegible].
chinenſis fol.
oxycedrus.
Gymnanthes elliptica. ♂. ♀.
lucida. ♂. ♀.
Thuja cupreſſoides. ♀.
aphylla.
dolabrata. fol.
Thuja articulata.
orientalis.
occidentatis.
Ciſſampelos fruticoſa. ♀.
capenſis. ♂. ♀.
pareira ♂. α. β.
caapeba.
hirſuta.
tomentoſa.
Melochia lupulina.
nodiflora.
venoſa.
depreſſa.
pyramidata.
tomentoſa.
odorata.
corchoriflоria.
Ochioma lagopus.
Ephedra gigantea.
diſtachya.
monoſtachya.
Plukenetia volubilis.
Aitonia capenſis.
Connarus decumbens.
monacarpus.
Hermannia filifolia.

Hermann. *lavendulifolia. α. β.*
hispida.
involucrata.
salvifolia.
cernua.
verticillata.
ciliaris.
trifurca.
denudata.
glabrata.
hyssopifolia. α. β. γ.
triphylla. α. β.
venosa.
vestita.
alnifolia.
incana.
althæifolia. α. β.
humilis.
heterophylla.
biserrata.
grossularifolia.
pulchella.
procumbens.
diffusa.
pinnata.
myrrhifolia.

Grielum *humifusum.*
tenuifolium.

Geranium *spinosum.*
emarginatum.
anemoides.
monsonia.
speciosum.

Geranium *chamædryoides.*
sangvineum.
prostratum.
sibiricum.
tuberosum. α. β.
columbinum.
pusillum.
molle.
pyrenaicum. α. β.
dissectum.
incanum.
canescens.
humile.
bohemicum.
cineneum.
argenteum. α. β.
striatum.
nodosum.
reflexum.
phæum.
aconitifolium.
pratense.
palustre.
sylvaticum.
macrorhizum.
maculatum.
lucidum.
maritimum.
rotundifolium.
robertianum. α. β.
palmatum. α. β.
gruinum.
botrys.

Ge-

Geranium *pubeſcens.*
expanſum.
ſericeum.
trifoliatum. α. β.
malachoides.
glaucophyllum.
chium.
incarnatum.
petræum. α. β.
rupeſtre.
romanum. α. β.
cicutarium. α. β.
moſcatum. α. β. γ.
præcox.
ciconium.
laciniatum. α. β.
zonale. α. β.
tetragonum.
peltatum.
tabulare.
elongatum. α. β.
alchemilloides. α. β.
aphanoides.
ciliatum.
enſatum.
heterophyllum.
anguſtifolium.
auritum. α. β.
trilobum.
lanceolatum. α. β.
glaucum.
ovatum.
betulinum.
ovale.

Geranium *hybridum.*
acetoſum.
cordifolium.
cucullatum.
odoratum.
cotyledonis. fol.
ſerratum.
ſidæfolium.
echinatum.
lanatum.
rubens.
hirſutum.
lobatum. α. β.
ſtipulaceum.
articulatum.
variegatum.
africanum.
althæoides.
acerifolium.
inquinans.
papilionaceum.
vitifolium.
capitatum.
groſſularioides.
quercifolium. α. β. γ.
hiſpidum.
fulgidum.
lævigatum.
graveolens.
exſtipulatum.
viſcoſum.
cratægifolium.
tricuspidatum.
tottum.

Geranium ternatum.
adulterinum.
hermannifolium.
crispum.
divaricatum.
abrotanifolium.
tectum.
acuminatum.
plicatum.
flexuosum.
acaule.
pingue.
longicaule.
tomentosum.
lacerum.
astragalifolium.
capillare.
villosum.
frutescens.
tenuifolium.
proliferum. flos.
minimum.
appendiculatum.
radula. α. β.
triste.
daucifolium.
coriandrifolium.
betonicum.
myrrhifolium.
ferulaceum.
carnosum.
gibbosum.
Plagiantus divaricatus.

Anacardium occidentale. 1. 2.
Jatropha divaricata.
manihot. 1. 2.
hughes. fol.
gossypifolia.
curcas.
multifida. fol.
urens.
Dryandra oleifera. fol.
cordata. α. β.
Hygonia mystax.
Brownea coccinea. flos.
Sterculia tomentosa. 1, 2.
fœtida. 1, 2.
platanifolia.
balanghos. 1, 2.
Alevrites triloba.
Acalypha decumbens.
glabrata.
capensis.
tomentosa.
elliptica.
angustifolia.
betulæfolia.
lævigata.
scabiosa.
reptans.
hernandifolia.
dioica.
pectinata.
ciliata.
virginica. α. β.
virgata.

Aca-

Acalypha indica.
Cupania glabra.
ſaponarioides.
tomentoſa.
Waltheria americana. α. β. γ.
lophanthus.
indica.
Xanthium echinatum.
ſtrumarium.
ambroſioides.
ſpinoſum.
Croton caſcarillæ. α. β.
variegatum. fol.
cuſpidatum.
balſamiferum. α. β.
humile.
flavens.
lacciferum.
lucidum.
inophyllum. fol.
glandulоſum.
acutum.
tiglium.
elutheria. α. β.
ſesſiliflorum.
pallens.
globoſum.
populifolium. fol.
gvianenſe.
maturenſe.
nitens.
divaricatum.
laurinum.
Croton reticulatum. α. β.
ſpiciflorum.
ſebiferum.
moluccanum.
macrophyllum. fol.
nutans.
peltatum.
orbiculare.
tinctorium. α. β.
aromaticum.
japonicum.
capenſe.
lobatum.
Taxus verticillata. fol.
nucifera. fol.
baccata. ♂. ♀.
macrophylla. ♂. ♀.
Pinus Sylveſtris. ♀. ♂. α. β.
canadenſis. ♀.
picea. ♂.
pinea. ♀. ♂.
maritima. ♂.
nigra. fol.
ſtrobus. fol.
larix. ♂. ♀.
balſamea. ♀. ♂.
cedrus. ♂.
pinaſter. ♀.
paluſtris. fol.
tæda. fol.
abies. ♂. ♀. α. β.
cembra.
Gordonia laſianthus.

Gordonia hæmatoxylon.
Mycodia turbinata.
Mesua ferrea. fol.
Bombax heptaphyllum.
pentandrum.
Gustavia Augusta. flos.
Adansonia digitata. fol.
Sida scabra.
lævis.
repens.
fœtida.
spinosa.
viscosa.
urens.
jamaicensis.
angustifolia.
linifolia.
arguta.
rhombifolia.
salicifolia.
ternata.
malvifolia.
pimpinellifolia.
procumbens.
periplocifolia. α. β. γ.
pallida.
dumosa.
althæifolia.
paniculata.
palmata.
multifida.
stellata.

Sida carpinifolia.
triquetra.
ciliaris.
cordifolia.
retusa.
filiformis.
umbellata.
alba.
peruviana.
planiflora.
mollissima.
populifolia.
asiatica.
occidentalis.
grandiflora.
abutilon.
crispa.
indica.
Triguera lobata.
Adelia acidoton. fol.
ricinella. fol.
bernardia.
Ricinus communis.
inermis ?
speciosus.
mappa.
globosus.
Hura crepitans. α. β.
Stewartia franklinia.
malacodendrum.
Dalechampia ternata.

Da-

Dalechampia *ſcandens.*
volubilis.

Camellia *japonica. α. β.*
ſaſanqua. α. β.

Goſſypium *arboreum.*
barbadenſe.
herbaceum.
religioſum. 1. 2.
hirſutum.

Urena *Typhalæa.*
exciſa.
lobata.
ſinuata.
palmata.
procumbens.
americana.

Achania *malvariſcus.*
piloſa.

Pavonia *ſpicata.*
cancellata.
ſpinifex.
paniculata.
ariſtata.
ceilonica.
urens.

Aſſonia *populnea.*

Dombeija *ovata.*
punctata.
phœnicea.
decanthera.
acutangula.
palmata.

Hibiſcus *ſyriacus. α. β. γ. δ.*
hyſtrix.
viſcoſus.
ſabdariſſa.
elatus.
clypeatus.
pedunculutus.
hirtus.
phœniceus.
ſurattenſis.
manihot.
abelmoſcus.
trionum.
eſculentus.
tricuspis.
vitifolius.
cannabinus.
bifurcatus.
tubuloſus.
palmatus.
ferrugineus.
ficulneus.
pentacarpos.
liliflorus.
clypeatus.
æthiopicus.
mutabilis.
ſororius.
ſaliciſolius.
urens.
moſceutos.
tiliaceus.
ſinenſis. α. β.
braſilienſis.

hi-

Hibiscus palustris.
Crossostylis biflora.
Ruizia lobata.
palmata.
laciniata.
Thespesia populnea.
Anoda hastata.
triloba.
cristata.
Malva rotundifolia.
alcea.
setosa.
angustifolia.
scoparia.
elegans.
sylvestris.
peruviana.
spicata.
coromandiliana.
americana.
hispanica.
scabra.
prostrata.
fragrans.
tournefortiana.
sherardiana.
limensis.
tomentosa.
bryonifolia.
caroliniana.
parviflora.
mauritiana.
verticillata.
Malva crispa.
moscata.
ægyptia.
stellata.
villosa.
plicata.
fruticosa.
calycina.
triloba.
virgata.
capensis.
abutiloides.
Lavatera gallica.
maritima.
cretica.
arborea. 1. 2. 3.
micans.
olbia.
triloba.
lusitanica.
thuringiaca.
trimestris. α. β.
Althæa narbonensis.
corymbosa.
officinalis.
cannabina.
hirsuta.
Ludvigii.
rosea. α. β. γ. δ. ε.
ficifolia.
Malope malacoides.
Malachra Althæifolia.
Alchornea latifolia. α. β.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PART. XX.

VENIA EXP. ORD. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. ET HAFNIENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT

CAROLUS NORDBLAD,

GESTRICIUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. X. JUN. MDCCXCVI.

H. P. M. C.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FREDR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

THESES.

I.

Vix ulla clasſis herbarum facilius dignoſcitur, quam Diadelphia.

II.

Ex hac claſſe major in Oeconomia, quam in Medicina utilitas percipi poteſt.

III.

Fructibus rubris acidum plerumque ineſt.

IV.

In quovis Gymnaſio ſi esſet ſtudioſæ juventuti Hiſtoriam diſcendi Naturalem occaſio, non huic tantum ſcientiæ, ſed Oeconomiæ etiam Patriæ optimæ conſuleretur.

V.

Uſus licet multarum, quæ cognitæ ſunt, herbarum adhuc latet, nullam tamen esſe inutilem contendimus.

VI.

Botanices & Entomologiæ ſtudium in quavis vivendi ratione non modo delectationem adfert, ſed etiam utilitatem.

VII.

E Regno vegitabili cibus deſumitur ſvavisſimus idemque ſaluberrimus.

VIII.

Cognitio effectuum, quos in corpus edit anima, admodum eſt Medico necesſaria.

DONATION. THUNBERGIAN.

CONTINUAT. XVIII.

Diadelphia.

Monnieria trifolia. fol.
Saraca indica. α. β.
Fumaria minor.
grandis. α. β.
ſtrumoſa.
ſpicata.
cucullaria.
virens.
lutea.
impatiens.
bulboſa. α. β.
officinalis. α. β.
capnoides.
capreolata.
veſicaria.
claviculata.
enneaphylla. 1. 2.
nobilis.
Polygala acutifolia.
rupeſtris.
incarnata.
amara. α. β.
vulgaris.
monſpeliaca.
ſibirica. α. β.
paniculata.
lutea.

Polygala verticillata.
major.
bracteolata. α. β. γ. δ.
oppoſitifolia.
mixta.
ſtipulacea. α. β.
alopecuroides.
trinervis.
teretifolia.
myrtifolia. α. β.
thymifolia.
heiſteria.
virgata.
pauciflora.
cernua.
umbellata. α. β.
ſpinoſa.
crotalarioides.
theezans. fol.
diverſifolia.
microphylla.
ſqvarroſa.
penæa.
chamæbuxus.
ſenega.
viridescens.
ciliaris.
ſangvinea.

Polygala *cruciata.*
Puttenæa *ericoides.*
daphnoides.
villosa.
Platylobium *parviflorum.*
formosum.
Dahlbergia *monetaria.*
lanceolaria.
Securidaca *erecta.*
virgata.
volubilis.
Nissolia *arborea?*
fruticosa?
Abrus *precatorius.*
Pterocarpus *ecastaphyllum.*
lunatus. 1. 2.
buxifolius.
santalinus.
scandens.
Amerimnon *Brownei.*
Spartium *radiatum.*
decumbens.
purgans.
sphærocarpum.
elevatum.
complicatum.
virgatum.
supranubium.
aphyllum.
monospermum.
contaminatum.
sepiarium.
junceum.
striatum.

Spartium *scoparium.*
spinosum.
spurium.
sericeum.
cytisoides.
angulatum.
scorpius.
Erythrina *crista.*
herbacea. fol.
corallodendron.
picta. fol.
caffra.
bulbosa.
monosperma.
Piscidia *erythrina.*
Borbonia *lævigata.*
trinervia.
lanceolata.
cordata.
Aspalathus *carnosa.*
ciliaris.
genistoides.
galioides.
retroflexa.
uniflora.
araneosa.
canescens.
quinquefolia.
tridentata.
anthylloides.
callosa.
cretica.
capitata.
persica.

Aspa-

Aſpalathus ſpinoſa.
mucronata.
hyſtrix.
ſericea.
heterophylla.
aſparagoides.
lotoides.
verrucoſa.
glomerata.
aſtroites.
chenopoda.
albens.
thymifolia.
ericifolia.
nigra.
argentea.

Crotalaria *retuſa.*
cuſpidata.
verrucoſa.
juncea.
nana.
linifolia.
biflora.
ſagittalis.
incana.
virgata.
cordifolia.
lunaris.
laburnifolia.
incaneſcens.
japonica.
ſericea.
quinquefolia.

Crotalaria *undulata. fol.*
perfoliata.
crenata.
amplexicaulis.
cuneifolia.
triflora. 1. 2.
retrofracta.
filifolia.
ſpicata. 1. 2.
cordata.
calyptrata.
pedunculata.
biflora. α.
ſericea.
geniſtoides. 1. 2.
capenſis. 1. 2.
imbricata.
ternata.
trifoliata.

Ulex *europeus.*

Geniſta *ſiberica.*
piloſa.
linifolia.
triangularis.
tinctoria.
florida.
myrtifolia.
candicans. 1. 2.
canarienſis.
luſitanica.
germanica.
anglica.
tridentata.

Genista *sagittalis.*
Ononis *pubescens?*
variegata.
ornithopodioides.
alba.
tridentata.
littoralis.
minor.
spinosa.
cherleri.
mitis.
repens.
antiquorum.
reclinata.
viscosa.
pinguis.
natrix.
crispa.
dentata.
rotundifolia.
alopecuroides.
fruticosa.
arvensis.
mauritanica.
umbellata.
prostrata.
argentea.
villosa.
Anthyllis *hermanniæ.*
lotoides.
tetraphylla.
vulneraria. α. β. γ. δ.
montana.
Anthyllis *cytisoides.*
erinacea.
barba.
involucrata.
cornicina.
Arachis *triphylla.* *fol.*
hypogæa.
Ebenus *cretica.*
Lupinus *integrifolius.*
luteus.
varius.
hirsutus.
perennis.
albus.
angustifolius.
Phaseolus *lathyroides.*
trilobus.
vulgaris. α. β.
capensis.
radiatus.
rufus.
inamœnus.
nanus.
max.
lunatus.
mungo?
Dolichos *lineatus.*
cultratus.
incurvus.
ensiformis?
umbellatus.
hirsutus.
lablab. 1. 2.

Do-

Dolichos sinensis. α. β. γ.
unguiculatus.
tranquebaricus.
tetragonolobus.
sesquipedalis?
altissimus.
pruriens.
urens.
minimus.
capensis.
scarabæoides.
bulbosus..
trilobus.
aristatus.
purpureus.
regularis.
lignosus.
soja.
biflorus. α.
repens.
prostratus.
roseus.
luteus.
luteolus.
polystachios.
Amorpha fruticosa. 1. 2.
Teramnus *volubilis.*
uncinatus.
Glycine *villosa.*
javanica.
parviflora.
reticulata.
monoica.
Glycine *apios.*
frutescens.
phaceoloides.
comosa.
subterranea.
nummularia.
bituminosa.
monophylla.
triloba.
Cylista comosa.
Clitoria *marilandica.*
multiflora.
galactia.
ternatea.
virginica.
Pisum sativum. 1. 2. 3.
maritimum. 1. 2.
arvense.
ochrus.
Orobus *pyrenaicus.*
tuberosus.
vernus.
angustifolius.
sylvaticus.
niger.
luteus.
lathyroides.
capensis.
Lathyrus *coccineus.*
bengalensis.
articulatus.
odoratus. 1. 2. 3.
hirsutus.

Lathyrus *angulatus.*
amphicarpos.
pratenſis.
tuberoſus.
ſetifolius.
clymenum.
nisſolia.
tingitanus.
aphaca.
cicer.
ſativus.
inconſpicuus.
annuus.
chlymenum.
ſylveſtris.
latifolius. 1. 2.
heterophyllus.
paluſtris.
piſiformis.
Cicer *arietinum.*
Liparia *ſphærica.*
graminifolia.
oppoſita.
villoſa.
tomentoſa.
umbellata.
Cytiſus *volgaricus.*
cajan. 1. 2.
ſupinus.
glutinoſus.
auſtriacus.
Cytiſus *capitatus.*
viſcoſus.
argenteus.
candicans.
glabratus.
hirſutus.
ſesſilifolius.
nigricans.
laburnum.
ſericeus.
biflorus.
pendulinus.
alpinus.
Geoffroija *inermis.*
Robinia *ſpinoſa.*
halodendron.
ferox.
ſepium.
violacea.
ſpeudacacia.
hiſpida.
altagana.
mitis.
Colutea *orientalis.*
alleppica.
arboreſcens.
fruteſcens.
herbacea.
Glycyrrhiza *lævis.*
echinata.
glabra.

Gly-

Glycyrrhiza aspera.
hirsuta.
Coronilla securidaca.
emerus.
valentina.
juncea.
varia.
glauca.
coronata.
minima.
argentea.
cretica.
Ornithopus durus.
compressus.
pusillus.
scorpioides.
Hippocrepis comosa.
multisiliquosa.
unisiliquosa.
Scorpiurus vermiculata.
muricata.
sulcata.
subvillosa.
Aeschynomene aspera.
sesban. 1. 2. 3 4.
spinulosa.
americana.
indica.
pumila.
pallida.
sensitiva.
coccinea.
grandiflora. 1. 2.

Stylosanthes procumbens.
viscosa.
elatior.
Hedysarum albagi. 1. 2.
bupleurifolium.
nummularium. 1. 2.
moniliferum.
vaginale. 1. 2.
linifolium.
glumaceum.
styracifolium.
reniforme.
sororium. 1. 2.
vespertilio.
gangeticum.
maculatum.
triquetrum. 1. 2.
strobiliferum. 1. 2.
crassifolium.
diphyllum. 1. 2.
ungulatum.
spartium.
pulchellum. 1. 2.
lineatum.
albicans.
retroflexum.
umbellatum. 1. 2.
polyanthos.
biarticulatum.
heterocarpon.
canadense.
canescens.
frutescens.

He-

Hedysarum hirtum.
junceum.
nudiflorum.
triflorum. 1. 2.
viscosum.
tomentosum.
pilosum.
virgatum.
striatum.
sericeum.
microphyllum.
caudatum.
racemosum.
fruticosum.
barbatum.
lagopodioides.
gyrans.
retusum.
adscendens.
scorpiurus.
incanum.
tortuosum.
spirale.
supinum.
tetraphyllum.
cretaceum. 1. 2.
argentatum. α. β. γ.
grandiflorum.
alpinum. 1. 2.
coronarium.
flexuosum.
humile.
spinosum.
pumilum.

Hedysarum tauricum.
onobrychis.
saxatile.
caput.
crista.
crinitum.
lanceum.
incanum.
Indigofera *enneaphylla.*
sarmentosa.
secicea.
ovata.
psoraloides.
procumbens.
denudata.
candicans.
erecta.
ceilanica.
semitrijuga.
angulata.
heterophylla.
filiformis.
digitata.
pinnata.
stricta.
frutescens.
glabra.
cytisoides.
lotoides.
hirsuta.
indica.
angustifolia.
Anil.
tinctoria.

In-

Indigofera *argentea.*
hirta.
Galega *villoſa.* I. 2.
proſtrata.
officinalis.
cinerea.
littoralis.
virginica.
piſidia.
purpurea.
Phaca *alpina.* I. 2.
ſalſola.
proſtrata.
oxyphylla.
lanata.
myriophylla.
Aſtragalus *alopecuroides.* I. 2.
melilotoides.
piloſus?
uliginoſus.
onobrychis.
chriſtianus.
galegiformis.
ſulcatus.
arenarius.
microphyllus.
canadenſis.
annularis.
glaux.
ſeſameus. I. 2.
hamoſus. I. 2.
contortuplicatus.
bæticus.

Aſtragalus *Laxmanni.*
alpinus.
ſyriacus.
pentaglottis.
epiglottis.
hypoglottis.
dacireus.
cicer.
glycyphyllus.
auſtriacus.
ſinicus.
chinenſis.
ammodytes.
tragacantha.
tragacanthoides.
trimeſtris.
montanus.
exſcapus.
verticillaris.
caprinus.
uralenſis.
laguroides.
phyſodes.
depreſſus. I. 2.
monſpeſſulanus.
campeſtris. I. 2.
tragoides.
hybridus.
fœtidus.
tenuifolius.
bullarius.
unilocularis. I. 2.
Biſerrula *pelecinus.*

Vicia *lathyroides.*
geridi.
pyrenaica.
pannocrica.
dumetorum.
monanthos.
nissoliana.
narbonensis.
hybrida.
sativa.
onobrychioides.
bithynica.
silvatica.
cassubica.
crassa.
biennis.
bengalensis.
lutea.
peregrina.
sepium.
capensis.
pisiformis.
faba.

Ervum *monanthos.*
selonienſe.
lens.
tetraspermum.
hirsutum.
ervilia.

Psoralea *tetragonoloba.*
glandulosa.
americana.
palestina.

Psoralea *bituminosa.*
pinnata.
aculeata.
spicata.
decidua.
tenuifolia.
hirta.
repens.
axillaris.
rotundifolia.
aphylla.
capitata.
corylifolia.

Trifolium *subterraneum.*
hybridum.
suffocatum.
spadiceum.
angustifolium.
striatum.
rubens.
ochroleucum.
agrarium.
cherleri.
ornithopodioides.
lupinaster.
repens.
lappaceum.
incarnatum.
angustifolium.
stellatum.
clypeatum.
spumosum.
montanum.

Tri-

Trifolium arvense. I. 2.
pannonicum.
tomentosum.
scabrum.
squarrosum.
resupinatum.
glomeratum.
filiforme.
fragiferum. I. 2.
comosum.
alpestre.
cæruleum.
indicum. α. β.
messanense.
polocricum.
italicum.
creticum.

Medicago arborea.
marina.
lupulina.
prostrata.
circivata.
falcata.
sativa.
radiata.
obscura.
polymor. orbicularis.
intertexta.
coronata.
scutellata.
ciliaris.
minima.
turbinata.
polymor. tornata.
laciniata.

Trigonella ruthenica.
monspeliaca.
indica.
fœnum. I. 2.
homosa.
tanaëasis.
corniculata.
spinosa.
laciniata.
polycerata.
platycarpos.

Lotus siliquosus.
jacobæus.
hirsutus.
conjugatus.
glaucus. α. β.
edulis.
rectus.
dolyctus.
maritimus.
corniculatus.
arboreus.
angustus.
cytisoides.
peregrinus.
arabicus.
ornithopodioides.
creticus.
dorycnium.
tetragonus.
maritimus.

Polyadelphia.

Theobroma cacao.
guazuma.
Ambroma angusta.
weberi.
Citrus *japonica.*
trifoliata.
medica.
aurantium.
decumanus. 1. 2.
Durio *fœtida.*
Hopea *theæformis.*
martinisensis.
octopetala.
guianensis.
lucida.
tinctoria.
Hypericum longifolium.
virginicum.
orientale.
ericoides.
brathys.
coris.
arboreum. fol.
erectum.
monogynum.
maculatum. 1. 2.
calycinum.
linarifolium.
canariense.

Hypericum olympicum.
balæaricum.
fœtidum.
ægypticum.
elodes.
reflexum.
cayanense.
quadrangulare.
tomentosum.
guineense.
kalmianum.
hirsutum.
crispum.
gramineum.
humifusum.
ascyron.
androsæmum.
hircinum.
patulum.
canadense.
montanum.
nummularium.
mutilum.
æthiopicum.
barbatum.
perforatum. 1. 2.
prolificum. 1. 2.
pulchrum.
Ascyrum hypericoides.
Andreæ.



D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PART. XXI.

VENIA EXP. ORD. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. ET HAFNIENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT

JOHANNES G. BERNDTSON.

STIP. VRED. STOCKHOLMIENSIS.

IN AUDIT. BOTAN. D. III. MART. MDCCXCVII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

THESES.

I.

Haud exiguam & in œconomia & in medicina utilitatem habent plurimæ lichenum ſpecies.

II.

Quos inter primum merito occupat locum Lichen Islandicus, nutriendi ille an medendi cauſa adhibeatur.

III.

E fructibus rubris eorumque ſuccis optimæ in febribus potiones diluentes parantur.

IV.

Multis licet nominibus carneis vegetabilia ſint præferenda cibaria, promiſcuum tamen eorum uſum naturæ humanæ maxime esſe convenientem credimus.

V.

Animalia carnivora phytophagis ſagacitate & ferocitate omnino præſtant.

VI.

Animal quodpiam perfectioribus ſenſibus externis ſimul ſumtis homini antecellere, vix credere posſumus.

VII.

Variorum, quos in corpus humanum variæ excitant plagæ, effectuum cognitio Medico quam maxime neceſſaria eſt.

VIII.

Ex quibus effectibus disſimilitudinem hominum, quam in diverſis orbis terrarum partibus invenimus, præcipue oriundam esſe cenſemus.

DONATION. THUNBERGIAN.

CONTINUAT. XIX.

Syngeneſia.

Lapſana Zazintha.
communis 1, 2, 3.
rhagadiolus.
ſtellata.
Kœlpinia.
Hyoſeris virginica.
minima 1, 2, 3.
fœtida.
radiata.
ſcabra.
lucida.
rhagadioloides.
cretica.
hedypnois.
Borkhauſia hiſpida.
Prenanthes ſarmentoſa.
dentata.
lyrata.
ſqvarroſa.
haſtata.
chinenſis.
multiflora.
humilis.
debilis.
integra.
japonica.
muralis.
purpurea.
viminea.
alta.
tenuifolia.
pinnata.
Chondrilla juncea.
nudicaulis.
Crepis hirta.
dentex.
lævigata.
filiformis.
barbata 1-4.
veſicaria.
alpina.
rubra.
fœtida. α. β.
aſpera.
ſiberica.
tectorum. 1-5.
biennis.
virens.
dioſcoridis.
neglecta.
ſancta.
ſprengeriana.
Hieracium incanum.
venoſum.

 pilo-

Hieracium pilosella.
dubium.
alpinum 1-5.
pumilum.
auricula.
præmorsum.
cymosum.
aurantiacum.
Gronovii.
sabaudum. 1-4.
paludosum.
lyratum.
porrifolium.
murorum. α. β.
sprengerianum.
villosum.
amplexicaule.
cerinthoides.
pyrenaicum: blattarioides. α. β.
austriacum.
helveticum.
umbellatum. α. β.
grandiflorum.
Lactuca capensis.
sativa.
scariola.
quercina.
virosa. 1-4.
saligna.
canadensis.
perennis.
Sonchus fruticosus.
alpinus.
Sonchus lapponicus
maritimus. α. β.
plumieri.
floridanus.
sibiricus.
canadensis.
arvensis.
tener.
agrestis.
squarrosus. α. β.
oleraceus. α. β.
Carduus palustris.
crispus. α. β.
acanthoides.
polyanthemus.
pycnocephalus.
lanceolatus.
arabicus.
cyanoides.
argentatus.
canus.
defloratus. 1, 2.
monspessulanus.
pannonicus. ?
nutans.
tuberosus. α. β.
indicus.
linearis.
casabonæ.
Barrelieri.
neglectus.
medius.
stellatus.
mollis. α β

erio-

Carduus eriophorus.
serratuloides.
ciliatus.
marianus.
syriacus. α. β.
heterophyllus. α. β. γ.
helenioides. α. β.
tataricus.
acaulis. α. β.
Arctium lappa. 1. 2.
personatum. 1. 2.
Atractylis gummifera.
humilis. α. β. γ.
cancellata. α, β.
lanceolata.
ovata.
Cnicus spinosissimus.
oleraceus.
erisithales.
centauroides.
ferox.
acarna.
cernuus.
Carlina acaulis. α. β. γ.
lanata.
pyrenaica.
vulgaris.
racemosa.
atractyloides.
xeranthemoides.
Cynara humilis.
acaulis.
Carthamus tinctorius.
cæruleus.
arborescens.
mitissimus.
carduncellus.
lanatus.
creticus.
tournefortii
integifolius.
Onopordon acaule.
acanthium.
illyricum. 1. 2.
arabicum.
Picris japonica.
flexuosa
hieracioides.
echioides.
asplenioides.
Leontondon hirtum.
aureum.
hastile.
proteiforme.
taraxacum.
scabrum.
pyrenaicum.
bulbosum.
hispidum.
autumnale.
tuberosum.
æstivale.
Scorzornera brevicaulis.
nndulata.
eriosperma.
purpurea.
resedifolia. α. β.

Scorzonera tomentosa.
humilis.
hispanica.
angustifolia.
laciniata.
picroides.
orientalis.
tingitana.
Tragopogon pratense.
undulatum.
villosum.
parvifolium.
dalechampis.
picroides.
orientale.
crocifolium.
Geropogon glabrum.
Cichorium endivia.
intybus.
spinosum.
Catananche lutea.
cærulea.
Hypochæris glabra. α. β.
radicata.
strigosa.
maculata. α. β.
Seriola lævigata.
æthnensis.
urens.
Scolymus hispanicus.
maculatus.
Andryala laciniata.
sinuata.
Andryala runcinata.
integrifolia.
ragusina.
lanata.
pinnatifida.
cheirantifolia.
glandulosa.
Ageratum conyzoides. α. β.
Spilanthus uliginosa.
oleracea.
salivaria.
acmella.
pleudoachmella.
Ethulia struchium
conyzoides.
divaricata.
sparganophora.
Serratula salicifolia.
scariosa.
alpina.
amara.
centauroides.
japonica.
spicata.
glauca.
tinctoria.
coronata.
multiflora. α. β. γ.
squarrosa. fol.
arvensis. α. β. γ.
Cacalia Kleinia.
repens.
ficoides.
cuniefolia. fol.

Caca-

Cacalia anteuphorbium. fol.
articulata.
tomentosa.
porophyllum.
radicans.
acaulis.
cinerea.
scandens.
hastata.
suaveolens.
atriplicifolia.
sonchifolia. α. β.
sarracenica.
alpina α. β. γ.
albifrons. α. β.
bipinnata.
Chrysocoma aurea.
tomentosa.
patula.
cernua?
ciliata.
scabra.
linosyris. α. β.
graminifolia.
biflora.
villosa.
purpurea.
spicata.
dichotoma.
Kuhnia eupatorioides.
Eupatorium parviflorum.
dalea.
scandens.
Houstonis.
Eupatorium hyssopifolium.
hastatum.
ceilanicum.
sinense.
sessilifolium.
album.
diffusum.
altissimum.
trifoliatum.
japonicum.
cannabinum.
cinereum.
maculatum.
purpureum. α. β.
villosum.
perfoliatum.
microphyllum.
aromaticum.
ageratoides.
cœlestinum.
molle
montanum.
cordifolium
odoratum.
ivæfolium.
arvense.
divaricatum.
syriacum.
Santolina dentata.
rosmarinifolia.
chamæcyparissus.
anthemoides.
terrestris.

Calea

Calea *oppoſitifolia.*
ſcoparia.
lobata.
jamaicenſis.
leptophylla.

Athanaſia *filiformis.*
geniſtifolia.
pumila.
ſeſſiliflora.
linifolia.
cinerea.
longifolia.
veſtita.
pubeſcens.
caneſcens.
capitata.
maritima.
ſqvarroſa.
uniflora.
crenata
dentata.
trifurcata.
5 dentata.
hirſuta.
parviflora.
annua.
crithmifolia.
pinnata.
millefolia.

Bidens *nivea.*
hirſuta.
ſcandens.
minima.

Bidens *bullata.*
bipinnata.
piloſa.
tripartita.
cernua.

Pteronia *camphorata.*
flexicaulis. α. β.
cephalotes.
ſpinoſa.
cinerea.
faſciculata.
ſucculenta.
ſcarioſa.
glabrata.
inflexa.
glomerata.
retorta.
membranacea.
viſcoſa.
villoſa
oppoſitifolia.
pallens.
hirſuta.

Tarchonanthus *lanceolatus.*
dentatus.
camphoratus.
pauciflorus.
recemoſus.

Schawia *paniculata.*

Arthemiſia *capillaris.*
abrotanum.
arboreſcens.
argentea.

Art-

Artemisia *æthiopica.*
judaica.
tenuifolia.
campestris
crithmifolia.
glacalis.
maritima.
santonica.
palustris.
rupestris.
spicata.
sericea.
glauca.
absinthium.
pontica.
austriaca.
vulgaris.
stversiana.
pectinata.
tanacetifolia.
annua.
cærulescens.
japonica.
dracunculus.
integrifolia.
minima.
maderaspatana.
chrysantha.
Cookii.

Cotula *turbinata.*
anthemoides
aurea.
coronopifolia.
tanacetifolia.

Cotula *capensis.*
sericea.
quinqueloba.
stricta.

Baccharis *dioica.*
ivæfolia. α. β.
indica.
dioscoridis.
halimifolia.

Carpesium *abrotanoides.*
cernuum.

Tanacetum *annuum.*
angulatum.
argenteum.
vulgare: α. β.
incanum.
balsamita.
sibiricum?

Conyza *purpurascens.*
aurita. α. β.
sinensis.
rigida.
arborescens. α. β.
linifolia.
asteroides.
cinerea.
montana.
lobata.
populifolia.
appendiculata.
decurrens.
virgata.
lacera.
squarrosa.

Conyza *candida.*
saxatilis. α, β.
rupestris.
nivea
anthelmintica.
scandens.
hirsuta.
odorata.
Gnaphalium *eximium.*
discolorum.
arboreum.
ericoides.
grandiflorum.
teretifolium.
muricatum.
umbellatum.
milleflorum.
coronatum
appendiculatum.
undatum.
petiolatum.
patulum.
dentatum.
repens.
hispidum.
stœchas.
ignescens?
orientale.
arenarium.
rutilans.
cymosum.
albescens.
luteoalbum.
nudifolium.

Gnaphalium *sangvineum.*
undulatum.
fœtidum.
helianthemifolium.
squarrosum.
obtusifolium.
indicum.
purpureum?
margaritaceum.
plantagineum.
dioicum.
alpinum.
silvaticum.
norvegicum.
verticillatum.
supinum.
oculus.
glomeratum.
uliginosum.
nudum.
involucratum.
japonicum
devium.
paniculatum.
candicans.
polifolium.
spathulatum.
acuminatum.
crassifolium.
latifolium.
Xeranthemum *annuum.*
bellidioides.
vestitum.
imbricatum.

Xerant

Xeranthemum *proliferum.*
ſpecioſiſſimum.
retortum.
virgatum.
argenteum.
ſeſamoides. α. β.
ſquamoſum.
paniculatum.
ſtæbelina.
variegatum.
ſpinoſum.
fulgidum.
recurvatum.

Anacyclus *creticus.*
aureus.
valentinus.

Perdicium *ſemifloſculare.*
magellanicum.
tomentoſum.
braſilienſe.

Bellis *annua. α. β.*
perennis. α. β.

Unxia *camphorata.*

Boltonia *aſteroides.*

Matricaria *parthenium.*
argentea.
maritima.
ſuaveolens.
chamomilla.
proſtrata.

Chryſanthemum *monſpelienſe*
ſegetum.
montanum.
leucanthemum. α. β.
ſerotinum.
myconis.
fruteſcens.
corymboſum.
inodorum.
achilleos.
alpinum.
balſamita.
indicum. α. β.
floſculoſum. α. β.
arctium.
pinnatifidum.
coronarium.
pectinatum.
millefoliatum.
bipinnatum?
japonicum.
lacerum.

Doronicum *perdalianches.*
auſtriacum. α. β.
bellidiaſtrum. α. β.
plantagineum. α. β.
uniflorum.
altaicum. α. β.

Arnica *montana.*
ciliata.
crocea.
tabularis. α. β.

Arnica pilosselloides.
scorpioides.
leysseroides.
sinuata.
gerbera.
serrata.
palmata.
japonica.

Inula dubia.
japonica.
indica.
bifrons.
mariana.
fœtida.
pinifolia. α. β.
salicina. α. β.
germanica.
hirta.
helenium.
ensifolia.
aromatica.
crithmifolia.
montana.
squarrosa.
odora.
oculus.
dysenterica.
pulicaria. α. β.
britannica.

Erigeron viscosum.
scandens.
rivulare.
jamaicense.

Erigeron carolinianum.
philadelphicum.
camphoratum.
alpinum.
canadense.
purpureum.
pinnatum.
tridentatum.
glutinosum.
acre.
uniflorum.
obliqvum.
tuberosum.
graveolens.
bonariense.
gramineum.
Gouani.
caribæum.
ægyptiacum.
agreste.
crispum. α. β.
graminosum.
villarsii.

Solidago coriacea.
cambrica.
lateriflora.
canadensis.
mexicana.
cæsia.
latifolia.
petiolaris.
aspera.
rigida.

Soli-

Solidago bicolor.
serotina.
virgaurea.
sempervirens.
flexicaulis. α. β.
gigantea.
nemoralis.
minuta.
altissima.
narbonensis.

Cineraria japonica.
lanata.
repanda. α. β.
maritima.
alata.
geifolia.
discolor.
glabra.
glauca.
canadensis.
amelloides. α. β.
siberica.
elongata. α. β.
cacalioides.
denticulata.
perfoliata.
hastifolia.
tomentosa.
cymbalarifolia.
lobata.
cruenta.
filifolia.
alpina. α. β.
integrifolia.

Cineraria palustris.
sonchifolia.
appendiculata. α. β. γ. 1.)
capillacea.

Tussilago pumila.
albicans.
anandria. α. β.
alpina. α. β.
discolor.
nutans.
farfara.
japonica.
petasites. 1. 2.
alba.
hybrida.
frigida. 1. 2.
spuria. 1. 2.
paradoxa.
trifurcata.

Senecio verbenæfolius.
hieracifolius.
japonicus.
vulgaris.
peucedanifolius.
virgatus.
purpureus.
persicifolius.
replicatus.
triflorus.
ægyptius.
trilobus.
viscosus.

1) Cacalia. Linn.

Sene-

Senecio ſilvaticus.
elegans. α. β.
ſqualidus.
erucifolius.
jacobæus.
abrotanifolius.
incanus.
diffuſus.
canadenſis.
aureus.
lyratus.
linifolius.
roſmarinifolius. α. β.
longifolius. α. β.
cruciatus.
juniperinus.
byzantinus.
eroſus.
illicifolius. α. β.
rigidus.
paludoſus.
nemorenſis.
ſarracenicus.
Doria.
doronicum.
glaſtifolius.
marginatus.
angulatus.
halimifolius. α. β.
maritimus.
lanatus.
cordifolius.
aquaticus. α. β.
myrrhifolius.

Senecio ſeſſilifolius.
undulatus.
inciſus.
criſpus.
heterophyllus.
repandus.
ſerratus
glutinoſus.
littoreus.
muralis.
ſquamoſus.
arenarius.
fuſcus. α. β.
pinnulatus.
pulher.
carnoſus.
ſpiræifolius.
abruptus.
lævigatus.

Aſter reflexus.
fruticuloſus.
hyſſopifolius.
dumoſus.
ericoides.
linarifolius.
linifolius.
tenuifolius.
acris.
umbellatus.
n. angliæ.
grandiflorus.
undulatus. α. β.
tripolium.
vernus.

Aster *amellus.*
sibericus. α. β.
alpinus.
tenellus. α. β.
pilosus.
divaricatus.
cordifolius. α. β.
puniceus.
annuus. α. β.
scaber.
indicus. α. β.
miser.
lævis.
n. belgii.
tradescanti.
tardiflorus.
holosericeus.
mutabilis.
sinensis. α. β.
ranunculoides.
macrophyllus. α. β.
hispidus.
Vaillantii.
polifolius.
Bellium *bellidioides.*
minutum.
Pectis *ciliaris.*
linifolia.
humifusa.
Tagetes *erecta.*
patula.
Helenium *autumnale.*
Leysera *gnaphaloides.*
paleacea.
arctotoides.
Sigesbeckia *orientalis.*
flosculosa.
Ecclipta *latifolia.*
prostrata.
sessilis.
erecta.
palustris.
Anthemis *arabica.*
nobilis.
maritima.
altissima.
tinctoria. α. β.
cota.
pyrethrum.
mixta.
alpina.
tomentosa.
arvensis.
valentina.
montana.
Achillæa *ageratum.*
alpina.
ptarmica.
clavennæ.
serrata.
coronopifolia.
macrophylla.
ligustica.
magna.

Achil-

Achillæa *ægyptiaca?*
cretica.
nana. α. β.
micrantha.
impatiens?
atrata.
pubescens.
nobilis.
tomentosa.
millefolium.
abrotanifolia.
odorata.
Genipi.
imbricata.

Buphthalmum *aqvaticum.*
frutescens.
arborescens.
grandiflorum.
salicifolium.
spinosum.
graveolens.

Amellus *lychnitis. α. β.*
umbellatus.
diffusus.

Rohria *bisulca.*
sulcata.
pectinata.
squarrosa.
lanceolata.
ciliaris.
setosa.
hispida.

Rohria *monanthos.*
armata.
carlinoides.
carthamoides.
decurrens.
cruciata.
obovata.
cuneata.
incana.
grandiflora.
spinosissima.
palmata.

Verbesina *alata.*
sinensis.
mutica.
calendulacea
biflora.
baccata.

Lavenia *decumbens.*
erecta.

Stæbelina *imbricata.*
duba.
fruticosa.
gnaphaloides.
chamæpeuce.
arborescens.
corymbosa.

Centaurea *crupina.*
galactites.
moschata.
amberboi.
erucifolia.
Lippii.

Cent-

Centaurea *alpina.*
orientalis.
argentea.
repens.
jacea.
amara.
alba.
ſplendens.
glaſtifolia.
conifera.
nudicaulis.
ſalmantica. α. β. γ.
muricata.
crocodylium. α. β.
linifolia.
cyanus. α. β.
montana.
ſalicifolia.
uniflora.
capillata.
phrygia,
pectinata. α. β.
ſempervirens.
nigra. α. β
pullata. α. β.
ſibirica.
raguſina.
ſonchifolia.
paniculata. α. β.
ovina.
tatarica.
cineraria.
ſcabioſa. α. β. γ δ.
ceſpitoſa.
calcitrapa.
calcitrapoides.
tripolitana.
lanata.
ſeridis.
ſphaerocephala.
iſnardi.
napifolia.
aſpera.
benedicta.
eriophora.
ſolſtitialis.
melitenſis.
ſicula.
Verutum.
centauroides.
collina.
ceſpitoſa.

Gorteria *linearis.*
perſonata. α. β.
uniflora. α. β.
rigens. α. β.
inciſa.
pinnata.
othonnites.
diffuſa.
integrifolia.
ciliata. α. β.
cernua.
pectinata.

Zinnia *pauciflora.*
elegans.
verticilltata. α. β.

Didelta *tetragoniæfolia.*

Coreopsis *coronata.*
odorata.
verticillata.
auriculata. α. β.
lanceolata. α. β.
alternifolia.
tripteris.
reptans.
baccata.
leucantha.
chrysantha.

Osmites *striata.*
nervosa
calycina.
asteriscoides. α. β.
camphorina.

Filago *montana.*
arvensis.
leontopodium.
acaulis.
leontopodioides.
germanica.
pyramidata.
gallica.

Micropus *erectus.*
supinus.

Milleria *biflora.*
quinqueflora.

Baltimora *recta.*

Othonna *denticulata.*
pectinata.
cheirifolia.

Othonna *lingua.*
cacalioides.
coronopifolia.
frutescens.
ericoides.
heterophylla.
bulbosa.
pinnata.
linifolia.
digitata.
athanasiæ.
tenuissima. α. β.
capillaris.
lateriflloia.
tagetes.
5-denta.
paniculata.
ciliata. α. β.
munita.
abrotanifolia.
imbricata.
amplexicaulis.
rubens.

Zœgea *leptaurea.*

Rudbeckia *alata. α. β.*
amplexicaulis.
hirta.
angustiflolia.
oppositifolia.
fulgida.
purpurea. α. β.
triloba.
laciniata. 1. 2.

Hel-

Helianthus *annuus.* 1. 2. 3.
indicus α. β.
tuberosus.
multiflorus.
frondosus.
divaricatus.
decapetalus.
altissimus.
giganteus.
lævis.
angustifolius.
strumosus.

Osteospermum *perfoliatum.*
calendulaceum.
herbaceum.
junceum.
polygaloides.
piciferum.
cliatum. α. β.
imbricatum.
spinosum.
niveum.
arctotoides. α. β.
triquetrum. α. β.
illicifolium.
corymbosum.
moniliferum.
pinnatifidum.

Hippia *lusitanica.*
frutescens.

Calendula *arvensis.*
officinalis. α. β.
fruticosa.
pluvialis.

Calendula *hybrida.*
nudicaulis.
pumila.
graminifolia.
amplexicaulis.
tomentosa.
stellata.

Arctotis *palacea.*
anthemoides. α. β.
pilifera.
angustifolia.
diffusa.
paradoxa.
serrata.
aspera. α. β.
acaulis.
lanata.
interupta.
breviscapa.
argentea.
decumbens.
elongata.
grandis.
scabra.
lævis.
undulata.
petiolata.
sericea.
linearis.
glandulosa.
pinnata.
candida.
denudata.
caulescens.

Arctotis calendulacea.
tristis.
superba.
punctata.
pinnatifida.
cernua.
plantaginea.
dentata.
Eriocephalus africanus.
racemosus.
Polymnia carnosa.
spinosa.
tetragonotheca.
Uvedelia.
canadensis.
Ambrosia triloba. α. β.
elatior.
artemisifolia.
maritima.
Parthenium hysterophorus.
Iva annua.
frutescens.
Melampodium humile.
Trixis therebinthinacea.
Silphum laceniatum.
asteriscus.
connatum.
perfoliatum.
trifoliatum.
trilobatum.
therebinthinaceum.
Oedera prolifera. α. β.
aliena.
Stœbe æthiopica. α. β.
Stœbe prostrata.
gnaphalioides.
disticha.
rhinoceratis.
reflexa.
scabra.
ericoides.
gomphrenoides.
cernua.
proucumbens.
Echinops ritro.
strigosus.
sphærocephalus.
spinosus.
Tetranthus littoralis.
Elephanthopus tomentosus.
scaber.
spicatus.
hirtus.
angustifolius.
Sphæranthus indicus.
mollis.
africanus.
senegalensis.
Jasione montana.
Craspedia uniflora.
Seriphium ambiguum.
fuscum,
cinereum.
plumosum.
fasciculatum.
Corymbium filiforme.
glabrum.
nervosum.
villosum.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PART. XXII.

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. ET HAFNIENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

Publico examini proponit

GEORG. WAHLENBERG,

VERMELANDUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. III MAJI MDCCXCVII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

Cryptogamia.

Equiſetum arvenſe. α. β.
limoſum.
fluviatile.
paluſtre.
ſilvaticum. α. β.
hiemale.
giganteum.

Lycopodium nudum.
helveticum.
japonicum.
ſerratum.
dichotomum.
latifolium.
faſtuoſum.
ſcarioſum.
ſquarroſum.
cernuum. α. β. γ.
bryopteris.
myrtifolium.
volubile.
phlegmaria.
alpinum.
ſelaginoides.
rupeſtre.
inundatum.
ſelago.
flabellatum. α. β. γ.
ſtoloniferum.
apodum.

Lycopodium tenellum.
complanatum.
annotinum.
Clavatum.
ornithopodioides.
circinale.
ſangvinolentum.
plumoſum.
lenticulatum.

Onoclea ſenſibilis.
polypodioides.

Ophioglosſum reticulatum.
luſitanicum.
vulgatum.
volubile.
ſcandens.
flexuoſum.
pedatum. 1. 2.
japonicum. α. β.

Osmunda ceilanica.
obtuſata.
ſpicant. α. β. γ.
polypodioides.
cervina. α. β.
hirta.
capenſis. α. β.
lineata. α. β.
lancea.
japonica. α. β.

Osmunda regalis.
aurita.
cinnamomea.
ſtruthiopteris. α. β.
lunaria. α. β.
rutacea.
adiantifolia.
hirſuta.
criſpa. α. β.
ternata.
virginica.
thurifera.
peltata.
Acroſtichum ſpicatum.
lanceolatum.
lingua.
ſquamoſum.
muſcoſum.
petiolatum.
ſimplex.
latifolium.
villoſum.
ſerrulatum.
gramineum.
haſtatum.
pectinatum.
lineare.
aureum. α. β. γ.
ſeptentrionale.
breynii.
polypodioides.
corniculatum.
helenæ.
Acroſtichum marantæ.
trifoliatum. α. β.
ſorbifolium.
ſanctum.
thelypteris.
thalictroides. α. β.
ſulphureum.
calomelas.
barbarum.
ilvenſe.
rufum.
auſtrale.
digitatum.
dichotomum.
Pteris *piloſelloides. α. β. γ.*
anguſtifolia.
lanceolata.
lineata.
pedata. α. β.
vittata.
tricuſpis.
latifolia.
grandifolia. α. β.
rotundifolia.
trichomanoides.
longifolia. α. β. γ. δ.
heterophylla.
ſinuata.
nervoſa.
caudata. α. β.
aculeata. 1. 2.
biaurita. α. β.
denticulata.

Pte-

Pteris cretica. α. β.
crenata.
decurrens. α. β.
atropurpurea.
mutilata.
comans. 1. 2.
hastata.
aquilina. α. β.
semipinnata. α. β.
esculenta. α. β
humilis.
Blechnum virginicum.
occidentale.
orientale.
australe.
japonicum. α. β. γ.
radicans.
Hemionitis parasitica.
lanceolata.
lineata.
reticulata.
palmata.
japonica.
Lonchitis aurita.
pedata.
serrulata.
villosa.
adscensionis.
tenuifolia.
Caenopteris flaccida.
odontites.
auriculata.
rutaefolia.
Caenopteris rhizophylla.
myriophylla.
vivipara
japonica.
cicutaria.
Asplenium lanceum.
rhizophyllum.
serratum. α. β
scolopendrium. α. β.
nidus. α. β.
plantagineum.
hemionitis. α. β.
bifolium.
pumilum
tenerum.
polyodon.
obtusatum.
pygmaeum.
erosum.
obliquum.
lucidum.
cultrifolium. α. β.
dentatum.
grandifolium.
dimidiatum.
salicifolium.
nodosum.
trichomanoides.
viride.
incisum.
marinum.
anceps.
ceterach.

Asplenium caudatum.
disjectum.
lanceolatum.
præmorsum.
oenopteris.
bulbiferum.
fragrans.
striatum.
rhizophorum.
nigrum.
murarium.

Polypodium *articulatum*
lanceolatum.
lycopodioides.
lingua.
angustifolium.
rigidum.
acrostichoides.
marginellum.
ensatum.
serpens.
piloselloides.
phyllitidis.
repens. α. β. γ.
crassifolium.
pistillare.
gramineum.
lineare.
pertusum.
phymatodes. α. β. γ.
hastatum.
ensiforme.
incisum.
loriceum.

Polypodium *scolopendroides.*
trifoliatum. α. β. γ. δ. ε. ξ.
pica. α. β.
trilobum.
aureum. α. β.
quercifolium.
scandens.
ellipticum.
myosuroides.
pendulum.
otites.
pectinatum.
taxifolium.
vulgare.
virginicum.
ciliatum.
dissimile.
pustulatum.
trichomanoides.
suspensum.
auriculatum.
horridum. α. β.
marginale.
setosum.
sagittatum. α. β.
triangulare.
reptans.
falcatum. α. β.
marginatum.
sophoroides. 1. 2.
obliteratum. α. β. γ.
exaltatum.

Poly-

Polypodium rhizophyllum.
paluſtre. α. β.
crenatum.
tenellum.
hirſutum.
auriculatum.
ſerra.
lonchitis. α. β.
ſemicordatum. α. β.
unitum.
oreopteris.
thelypteris.
criſtatum.
pubeſcens.
aculeatum. α. β.
tetragonum. α. β.
ſanctum.
extenſum.
elongatum.
reflexum.
lunatum.
cicutarium. 1. 2.
armatum.
mutilatum. α. β.
patens.
inviſum. α. β.
aſperum.
ſpinoſum. α. β.
mas. 1. 2.
novæboracenſe.
cambricum.
adultum.
phegopteris.
lacerum.

Polypodium rhæticum.
regium.
leptophyllum.
dryopteris.
furcatum.
excelſum. α. β. γ.
veſtitum.
glaucum. α. β. γ.
punctatum.
dichotomum α. β. γ. δ. ε.
arboreum. α. β.
villoſum.
pungens.
hirtum.
lineatum.
æmulum.
fragrans.
latifolium. 1. 2.
fragile.
eſculentum.
glauceſcens.
nudum.
capenſe.
effuſum. 1. 2.
umbroſum. 1. 2.
affine.
axillare. α. β.
muſcoſum.
ariſtatum.
adiantiforme.
coriaceum.
denticulatum.
reticulatum.

Ma-

Marattia fraxinea.
alata.
Adiantum pedatum.
capillus.
striatum. α. β.
ramosum.
serrulatum.
tenerum.
radiatum.
macrophyllum.
deltoideum.
fragile.
strictum.
villosum. α. β.
pulverulentum.
pumilum.
æthiopicum.
trapeziforme.
caudatum.
lunulatum.
flabellulatum.
cristatum.
cuneatum.
reniforme.
capense.
Dicksonia culcita.
squarrosa.
strigosa. α. β.
flaccida.
dissecta.
Trichomanes hirsutum.
chinense.
didymum.
clavatum.

Trichomanes canariense.
repens.
solidum. α. β.
epiphyllum.
gibberosum.
elatum.
aculeatum.
undulatum.
asplenioides.
polyanthos.
lineare.
dilatatum.
demissum.
bivalve.
multifidum.
fucoideum.
dendroides.
hirtellum.
ciliatum.
sericeum.
sangvinolentum.
tunbrigense
humile.
rigidum.
scandens.
crispum.
crinitum.
lucens.
pyxidiferum.
pusillum.
trichoideum.
menbranaceum. α. β.
reptans. α. β.
fissum.

Mar-

Marsilea *tetraphylla.*
coromandelica.
natans.
Pilularia *globulifera.*
Isoëtes *lacustris.*
coromandelica.
Sphagnum *palustre.* α. β.
Phascum *curvicollum.*
subulatum.
cuspidatum.
patens.
crispum.
piliferum.
Buxbaumia *aphylla.*
foliosa.
Fontinalis *minor?*
antipyretica.
falcata.
Splachnum *mnioides.*
angustatum.
fastigiatum.
luteum. α. β.
rubrum.
sphæricum.
vasculosum.
ampullaceum.
Polytrichum *urnigerum.*
hercynicum.
aloides.
nanum.
alpinum.
commune. α. β. γ.
convolutum.
Polytrichum *piliferum.*
undulatum.
juniperinum.
Jungermannia *concatenata.*
rivularis.
fluviatilis.
thujifolia.
palmata.
trichomanes.
concinnata.
inflata. α. β.
uliginosa.
bifida.
birotunda.
tenuis.
adunca.
asplenioides.
adiantoides.
cristata.
prostrata.
sphagni.
diffusa.
viticulosa.
polyanthos.
convexa.
lanceolata.
perfoliata.
bidentata.
emarginata.
setiformis.
bicuspidata.
connata.
5-dentata.
tenera.

Jun-

Jungermannia pallens. α. β.
simplex.
undulata.
nemorosa.
resupinata.
serrulata.
juniperina.
albicans.
capillaris.
cupressina.
trilobata.
reptans.
multiflora.
cochleariformis.
complanata.
transversalis.
flava.
cavifolia.
stolonifera.
brachiata.
dilatata.
tamariscifolia.
atrata.
filiformis.
platyphylla.
filicina.
ciliaris.
vaginata.
tomentosa.
trichophylla.
varia.
bifaria.
pusilla.
julacea.
rupestris.

Jungermannia alpina.
multifida.
epiphylla.
sinuata.
fucoidea.
bipinnata.
furcata.
dichotoma.
linearis.

Funaria hygrometrica α β. γ.

Timmia megapolitana.

Tetraphis pellucida.
androgyna.

Dicranum purpureum.
taxifolium.
scoparium.
bryoides.
heteromallum.
adiantoides.
glaucum.
pellucens.
pulvinatum. α. β.
aciculare.
sciuroides.
polycarpon.
pusillum.
strumiferum.
cerviculatum.
setaceum.
ovatum.
virens.
polysetum.
crispum.
varium.

Di-

Dicranum flexuosum.
Celsii.
palmatum.
polypodioides.
asplenioides.
calycinum.
lycopodioides.
Mæsia longiseta.
Pterigynandrum gracile.
julaceum.
filiforme.
Octoblepharis albida.
Encalyptra æstiva.
parasitica.
cirrhata.
ciliata.
extinctoria.
crispa.
lanceolata.
Trichostomum lanuginosum. β. γ.
canescens.
heterostichon.
glaucescens.
strictum.
Tortula muralis.
ruralis.
acuminata.
fallax.
subulata.
mucronulata.
rigida.
convoluta.

Tortula agraria.
pusilla.
Didymodon capillaceum.
inclinatum.
Gymnostomum pyriforme.
ovatum.
truncatum.
pennatum.
microstomum.
ciliatum.
lapponicum.
Grimmia apocarpa.
alpicola.
cribrosa.
Weisia recurvirostra.
heteromalla.
acuta.
controversa.
Orthothrichum striatum. α. β.
crispum.
anomalum.
Pohlia elongata.
inclinata.
Barthramia pomiformis. α. β.
Halleriana.
Bryum pyriforme.
nutans.
palustre.
argenteum.
carneum.
alpinum.
pulchellum.
fontanum.

Bryum ſquarroſum.
hornum.
crudum.
ventricoſum.
turbinatum.
annotinum.
rubrum.
bimum.
capillare.
cæſpiticium.
ſerpyllifolium.
cuſpidatum.
roſeum.
ligulatum.
verticillatum.
tomentoſum.
ſphærocarpon.
dendroides.
patens.
microcarpon.
ſpiniforme.
cirrhatum.

Neckera criſpa.
viticuloſa.
dendroides.
curtipendula.
diſticha.
paradoxa.
glabella.
ornithopodioides.
filiformis.
pennata.
polytrichoides.
compoſita.

Neckera hypnoidea.
fulgens.
filicina.
macropoda.
capillaris.
albicans.
trichomanoides.
complanata.
ſericea.
paludoſa.
ſubtilis.
polyanthos.
undulata.

Hypnum denticulatum.
ſpiniforme.
ſilvaticum.
undulatum.
ſtramineum.
rugoſum.
fluitans.
aduncum.
triquetrum.
ſtriatum.
piliferum.
filicinum.
proliferum.
delicatulum.
parietinum.
prælongum.
criſta.
abietinum.
plumoſum.
cupreſſiforme.

Hy-

Hypnum ſcorpioides.
patulum.
ſquarroſum.
loreum.
reptans.
faſciculatum.
tamariſci.
alopecurum.
flexile.
nigreſcens.
nigrum.
denſum.
purum.
riparium.
cuſpidatum.
tomentoſum.
depreſſum.
Schreberi.
trichophyllum.
velutinum.
microphyllum.
cæſpitoſum.
pungens.
congeſtum.
tetragonum.
torquatum.
cirrhoſum.
paluſtre.
albicans.
Halleri.
ſetaceum.
molle.
ſerpens.
rutabulum.

Hypnum rotatum.
dichotomum.
caturum.
radiatum.
roſtratum.
pennæforme.
uncinatum.
Marchantia japonica.
hirſuta.
polymorpha. ♂. ♀. β.
androgyna.
chenopodiata.
triandra.
tenella.
conica.
hemiſphærica.
Blaſia puſilla.
Riccia reticulata.
fluitans.
pyramidata.
cryſtallina.
minima.
glauca.
natans.
Targionia hypophylla.
Anthoceros lævis.
criſpus.
punctatus.
Ulva compreſſa.
pavonia.
montana.
latiſſima. α. β.
reticulata.

Ulva *intestinalis.*
lumbricalis.
rugosa.
linza?
lactuca.
crispa.

Conferva *rivularis?*
fontinalis?
fluviatilis.
bullosa?
canaliculaularis.
amphibia.
seticulosa.
tomentosa.
nigra?
reticulata.
gelatinosa. α. β.
sericea.
polymorpha?
rupestris. α. β.
Ægagropila.
corallinoides.
globifera.
flabelliformis.
diaphana.

Lichen *antiquitatis.*
jolithus.
flavus.
hypnorum.
aureus.
incanus.
botryoides.
lutescens.
villosus.

Lichen *pallido-niger.*
rubens.
albo-cæsius.
odoratus.
Westringii.
Svartzii.
pinicola.
denigratus.
scriptus.
geographicus.
rugosus.
atrovirens.
byssoides.
elveloides.
fungoides.
bæomyces.
icmadophila.
sabuletorum.
testaceus.
pertusus.
rupicola.
graniformis.
leucophæus.
granulatus.
confluens.
sangvinarius.
exiguus.
fusco-ater.
vernalis.
calcareus.
atro-albus.
albo-ater.
niger.
Oederi.

Li-

Lichen ventoſus.
faginëus.
lentigerus.
anguloſus.
candelarius.
frigidus.
impreſſus.
ſangvinolentus.
petroſus.
immerſus.
abietinus.
punctatus.
murinus.
concolor.
decipiens.
vireſcens.
cerinus.
vitellinus.
ſcrupoſus.
hæmatomma. α. β.
ruber.
pannoſus.
goſſypinus.
brunneus.
æruginoſus.
tartareus.
ater.
citrinellus.
ſubfuſcus.
aurantiacus.
palleſcens.
varius.
parellus.
corallinus.

Lichen atratus.
Upſalienſis.
fulgens.
verrucoſus.
ſubimbricatus.
minutiſſimus.
levcoſtigma.
puſillus.
limitus.
murorum.
caperatus.
muralis.
rubiginoſus.
cæſius.
luridus.
obſcurus.
craſſus.
acetabulum.
cartilagineus.
incurvus.
plicatilis.
verrucarius.
ſcalaris.
centrifugus.
conſperſus.
pictus.
laciniatus.
omphalodes. α. β.
ciliatus.
orbicularis.
ſablunenſis.
ſtygius.
ſtellaris.

Lichen *olivaceus.*
pulverulentus.
ſaxatilis. α. β.
cocoës.
parietinus.
phyſodes.
ambiguus.
microphyllus.
criſpus.
criſtatus.
nigreſcens.
faſcicularis.
rupeſtris.
palmatus.
lichenoides.
chryſophthalmus.
Burgesſii.
ciliaris.
tenellus.
islandicus. α. β.
nivalis. α. β. γ.
pulmonarius.
hottentottus.
plumbeus.
ſepincola.
furfuraceus.
farinaceus.
canaliculatus.
gilvus.
linearis.
filix.
calicaris.
polymorphus.
prunaſtri.

Lichen *fraxineus.*
fuſiformis.
faſtigiatus.
juniperinus.
caperatus.
pinaſtri.
crocatus. α. β.
glaucus.
tremelloides.
damæcornis.
ceratophyllus.
diaphanus.
marginellus.
veſiculoſus.
disſectus.
lutoſus.
tomentoſus.
diſcolor.
pollinaris.
cucullatus.
ſcrobicularis.
lætevirens.
fluviatilis.
reſupinatus.
venoſus.
aphthoſus.
arcticus.
antarcticus.
caninus.
polydactylon.
horizontalis.
perlatus.
ſaccatus.
croceus.

Li-

Lichen *perforatus.*
griseus.
hirsutus.
pellitus.
polyrhizos.
glaber.
cylindricus.
miniatus. α. β.
velleus.
pustulatus.
deustus.
erosus.
viridis.
corrugatus.
cocciferus.
pyxidatus.
fimbriatus.
gracilis.
radiatus.
cancellatus.
cornutus.
furcatus.
subulatus.
flammeus.
alcicornis.
incaustus.
ventricosus.
torulosus.
papillaria.
botrytes.
tristis.
rangiferinus. α, β.
spinosus.
uncialis.

Lichen *subuliformis.*
globiferus.
paschalis.
ramulosus.
aculeatus.
fragilis.
aggregatus.
Roccella. α. β.
muscicola.
ochroleucus.
sarmentosus.
floridus.
dentriticus.
plicatus.
flavicans.
arenarius.
bicolor.
jubatus.
lanatus.
pubescens.
chalybeiformis.
hirtus.
barbatus.
vulpinus.
aurantiaco-ater.
usnea.
capensis.
cinchonæ.

Fucus *uvarius.*
lendigerus.
natans.
turbinatus.
serratus.
vesiculosus.

Fu-

Fucus divaricatus.
ceranoides.
inflatus.
ſpiralis.
nodoſus.
pyriformis. α. β. γ.
ſiliquoſus.
elongatus.
loreus.
fœniculaceus.
granulatus.
ſelaginoides.
concatenatus.
diſtichus.
triqueter.
trinodis.
furcellatus.
faſtigiatus.
pſevdoceranoides.
dentatus.
hirſutus.
aculeatus. α. β. γ.
lycopodioides.
tendo.
confervoides.
corneus. α. β.
ſericeus.
plumoſus. α. β. γ.
pinnatifidus.
cartilagineus. α. β.
gigartinus.
ſpermophorus.
papilloſus.
cæſpitoſus.

Fucus volubilis.
ſangvineus.
ciliatus.
ornatus.
criſpus.
criſpatus.
alatus.
rubens.
venoſus.
vittatus.
ramentaceus.
digitatus.
laciniatus.
palmatus.
buccinalis.
ſaccharinus.
aceroſus.
pinnatus.
multifidus.
ovalis.
pygmæus.
prolifer.

Byſſus ſeptica. α. β.
flos aquæ.
phosphorea.
velutina.
petræa.
ſangvinea.
aurea.
candida. α. β.
bombycina.
Cryptarum.
cellaris.
æruginoſa.

Agaricus muſcarius.
fulvus.
campeſtris.
pratenſis.
nitens.
pallor.
mutabilis.
integer.
Xerampelinus.
violaceus.
fragilis.
ſtriatus.
multiformis.
cinnamomeus.
viſcoſus.
cervinus.
flabelliformis.
delicioſus.
lactifluus.
piperatus.
croceus.
flavo-floccoſus.
farinaceus.
mammoſus.
clavus.
androſaceus.
collariatus.
umbelliferus.
griſeus.
papilionaceus.
campanulatus.
pulverulentus.
tener.
dentatus.

Agaricus piloſus.
æruginoſus.
galericulatus.
ochraceus.
fimetarius.
ſquarroſus.
equeſtris.
extinctorius.
lithorbizus.
foliolum.
amethyſtinus.
crinitus.
coccineus.
ſquamoſus.
eburneus.
hypni.
jecorinus.
faſcicularis.
fragrans.
ochropus.
varius.
ſordidus.
ceraneus.
muſcoides.
Merulius cantharellus.
alneus.
labyrinthiformis.
betulinus.
quercinus.
ſtriatus.
muſcigerus.
Boletus perennis.
viſcidus.
luteus.

Boletus *bovinus.*
rubiginosus.
fasciatus.
microporus.
hydnoides.
paradoxus.
fomentarius.
cinnabarinus.
sangvineus.
villosus.
membranaceus.
abietinus.
nitens.
versicolor.
svaveolens.
hirsutulus.
papyraceus.
medulla.
obliquus.
pectinatus.
decipiens.
dimidiatus.
articularis.

Hydnum *imbricatum.*
repandum.
auriscalpium.
svaveolens.
resupinatum.
sericeum.
parasiticum.
tomentosum.

Peziza *cupularis.*
cyathoides.

Peziza *flava.*
nigrescens.
scutellata.
polymorpha.
auricula.
fusca.
scabra.
cornucopioides.
cochleariæ.

Helvella *mitra.*
revoluta.
cochleata.
inflata.
rivosa.
atrata.

Cyathus *lævis.*
striatus.

Thælephora *carnea.*
mesenterica.
atrata.
versicolor.
pallida.
mesenteriformis.
hirsuta.
sericea.

Clathrus *recutitus.*

Phallus *esculentus.*
caninus.

Clavaria *spathulata.*
pistillaris. α. β.
spathularia.
ophioglossoides.

Cla-

Clavaria viridis.
fusca.
vermicularis.
coralloides.
muscoides.
hypoxylon.
crispa.
elegans.
elveloides.
palmata.
Lycoperdon fragile.
equinum.
bovista.
carcinomale.
stellatum.
pedunculatum.
gregarium.
epidendrum.
Ascobolus pezizoides.
Æcidium cancellatum.
epiphyllum.
tussilaginis.
Sphæria digitata.
mucosa.
nivea.
hypoxylon.
carchariæ.
Tuber gulosorum.
Mucor mucedo.
erysiphe.
Stemonitis embolus.
squærocephala.
Lichenoides.
furfuracea.
fulva.
Sphærobolus stellatus.
Tremella granulata.
pruniformis.
mesenteriformis.
hemisphærica.
adnata.
difformis.
arborea.
orbicularis.
rufa.
nostoc.
juniperina.
verrucosa.
variolosa.
purpurea.
alba.
Rhizomorpha hippotrichoides.
fragilis.

THESES.

I.

Plantæ cryptogamicæ, quæ quamvis minoris formæ aut ignobilioris habitus videantur, præ multis tamen aliis magnum adferunt usum, præcipue Oeconomicum, cujus exempli gratia nominare sufficit familiam Lichenum.

II.

Ordines hujus Classis naturalissimi quidem sunt; tamen non semper ubique certos ostendunt limites.

III.

Musci, a quibusdam vilissimi existimati, præ cæteris admirandum suis scrutatoribus præbent spectaculum.

IV.

Fructificationis Fuci generis maxime singularis detectio novum adfulget lumen Historiæ naturali, qua fructificatio sub aqua demonstrabitur.

V.

In Fungis, ultimo articulo Regni vegetabilis, adhuc suspensi hæremus, an magis ad usum nostrum directe pertineant, an ad Oeconomiam naturæ. Maxima pars eorum venenatam produnt indolem, qua proter eos in escam commendare nequimus.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS,

CUJUS

PARTEM XXIII.

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. NANCIENS. MED. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ DEFERT CENSURÆ

JACOBUS WILHELMUS RUDOLPHI

NYCOPIA SUDERMANNUS.

IN AUD. BOTANICO DIE XXIII MAJI MDCCCIV

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
TYPIS EDMANNIANIS.

à MONSIEUR

JEAN JAQUES RUDOLPHI

MEDECIN ET CHIRURGIEN

DE L'HOPITAL ET DE LA VILLE DE NYKÖPING

ET

à MADAME SON EPOUSE

MARGUERITE ZETTERVALL

Mes Pere et Mere!

Si ce premier ouvrage, que je vous offre, ne prouve pas, que j'ai profité de l'éducation, que vous m'avez donné; il servira au moins de preuve des sentiments de la plus tendre reconnoissance, avec laquelle je serai toute ma vie

Mes cheres Pere & Mere

Votre
obeissant fils
et
Treshumble serviteur,
JAQUES GUILLAUME RUDOLPHI.

Proëmium.

Scientiis Philosophicis sæculum quoddam proxime præterlapso felicius fingi vix potest, vix, ac ne vix quidem, tantos Reipublicæ Litterariæ cives ulla protulit ætas, raro, si umquam, progignet forsan æquales.

Primam, ni fallor, hujus ævi reportabit Svecia nostra gloriam; plerasque heic excultas fuisse scientias videmus, quasdam ad summum evectas culmen.

Hanc patriam habuit memoria dignissimus ille *Polheimer*, cujus obitum deploravit Architectura. Vidit Physice illustrissimum heic natum *Klingenstjerna*, qui ipsius fuit æmulus *Newtoni;* hinc ortum duxit *Ihre*, historiæ Scandinavicæ parens; inprimis vero Scientiarum nobilissima, artem dico Machaonis, hinc duxit cultores; ad quodnam culturæ fastigium evexerit *Rosén von Rosenstein* Medicinam, nemini forsan latet. Heic vixerunt, ne dicam amplius, auctores Chemiæ, *Wallerius* & *Bergman.* Hinc aër, maria, montes & totus, quantus, orbis terrarum immortales duxerunt Scrutatores, quorum nomina, cuncta, quotqvot venerint, sæcula referent venerabunda; non est quod hos commemorem; quis nostrum, fama saltim, Botanicorum sibi non habet cognitum principem summum illud lumen *Car. a Linné*, cujus gloriam omnes referent sæculorum annales; ut ceteros, quos in arte hac progenuit Svecia illustres & quorum memoria apud ultimam revivifcet posteritatem, omittam.

Vidimus, qui fuerunt sæculo præterito in Septemtrione nostro Scientiarum progressus, hoc quoque loco æquissimum sit memoriam vel leviter tangere hujus ævi Principum, quorum præcipua heic floruere Musæ gratia. Evidentissima sunt indicia clementiæ, qua est amplexus Academiam hancce *ADOLPHUS FRIDERICUS* quando hæres Regni Cancellariatum adsumsit Academiæ, quonam munere deposito sceptrum etiam tenens larga in scientiarum cultores effudit beneficia. Fuit vero & Conjux digna Marito, Regina Regni *LUDOVICA UDALRICA* summa fautrix Musarum, quæ non minus in aliis multis, quam, quod jam nostræ est considerationis, argumento, luculentissima tam eruditionis & ingenii, quam erga scientias favoris dedit specimina. Illuxit tandem Sveciæ ætas Augusti aurea, quando habenas regni sumsit beatissimus memoria *GUSTAVUS III.* qui hæreditate Maximis a Parentibus acceptam erga Pierios clementiam alumnos singulari auxit liberalitate, cujus æterna hocce Musarum delubrum servabit monumenta.

Inde quoniam omnis pendet hominis felicitas, ut de seipso & phænomenis naturæ rectam habeat cognitionem, Historiæ Naturali, præmissis ejus fulcris, primum inter scientias philosophicas tribuendum esse locum censemus. — Nihil Atheum, nisi totius hujus Mechanismi conspectus, convincet. — Cuilibet, qui vitam voluptate, qua est capax, degere cupit, necessariam plane arbitramur quamdam historiæ naturalis peritiam. — Si ad commoda, quæ non minus publicæ ac privatæ oeconomiæ adfert historia naturalis, eidem primum facile concesserimus locum. — Multa, quæ antiquorum temporum superstitiosa plebs, velut ex inferis orta, perhorruit, maximam in ampla oeconomia & politia Naturæ adferre utilita-

litatem hodierna satis superque testata est eruditio. Unicuique igitur, hinc concludere fas est, aliquam historiæ naturalis cognitionem fore utilem; maxime vero accuratiorem Naturæ disquisitionem artis Salutaris cultoribus esse necessariam lubentes fatemur, si ad commoda respexerimus quæ reformatis Pharmacopoeis generi hominum adflicto adtulerunt recentis ævi naturæ scrutatores, quando plurima, antea usitata medicamina accuratius disquisita invenerunt plus damni quam emolumenti adferentia, quædam in se quamvis bona variis collecta temporibus variisque locis majorem minoremve exserentia vim. Sæpissime in id summa est incumbendum opera, ne natu major cum minori confundatur herba, &c.

Hæc & ejusmodi plura naturæ inquisitionibus debemus commoda; multa vero adhuc supersunt detegenda; nox abiit, non tamen orta dies. — Optandum igitur est, ut in hanc scientiam colendam omnes operam navent litterarum studiosi; quæcumque enim eosdem in futurum manserit vitæ sors, non operam oleumve perdent; inprimis vero qui artem tractabunt salutarem.

Attamen hanc scientiam probe & optato cum successu nemo discere sibi credat, nisi Musea eidem suppetant consulenda; numquam enim tam clari & distincti reddi possunt caracteres Systematici, ut non ex usu melius percipiantur. Quam manca sit ex libris, hanc scientiam tractantibus, hausta eruditio, facile perspexerit, qui res ex hac examinet naturales; ad maximum tamen hæ sunt dispersæ tenebræ, hæ evanuerunt difficultates per rerum naturalium collectiones, quæ haut minimum hocce sublevant studium.

Inter prospera Scientiarum fata primum sibi vindicat locum gratia principum. Vasta fuerunt sæcula bellis

tantummodo ſacra, laurigeris inimica Caſtalibus; tandem requievit ventus &, una cum tranquillitate, Templi hujus Muſarum cacumen illuſtravit aurora. Solium tandem patriæ variis quasſatum procellis occupavit *GUSTAVUS I.* hinc ætas rediit Auguſti, hinc felicisſimum incipit Academia ævum, hinc artes floruere. Beneficiis in litterarum cultores Regum hujus Dynaſtiæ alter alterum ſuperare eſt conatus, & quo magis ex cultu pendeat hominis beatitas, eo major erga principes hoſce Muſarum evadit obligatio.

Inter fauſta, quorum memoriam Sveciæ litterariæ reſervabunt annales, id inprimis fortuitum numerari debet, quod anno proxime præterlapſo inter alia his contigit Muſis, quando Sacræ Regiæ Majeſtati, Regi noſtro Auguſtisſimo, *GUSTAVO ADOLPHO*, clementisſime placuerit. Collectione illa inſigni, pulcherrima & pretioſa, Inſectorum, Conchyliorum, Coralliorum, Plantarum, quam olim Regina Regni magna & immortalis, fautrix Muſarum *LUDOVICA UDALRICA*, ſummis ſumtibus, in Arce Regia Drottningholm inſtruxerat, Academiam hancce donare. Hinc variis Regum alio umque donationibus adeo creuit Muſeum Naturalium Upſalienſe, ut vix ulli ſecundum omnia fere, quæ adhuc noſtra vidit ætas, ſuperet, & non minus liberalitatem & beneficentiam teſtetur donatorum, quam in futurum Rei litterariæ pollicetur emolumenta.

Gazas haſce Regias poſtquam feliciter huc transportatæ fuerunt, cura & labore indefesſo in ordinem redigere ſtuduit Cel. Præſes, ut Catalogus, quem mihi publici juris facere contingit, cum orbe Erudito communicari posſet.

---

9. Do-

9. Donatio, 1803.

GUSTAVI ADOLPHI,

Regis August. Sveciae &c. &c. &c.

Cervus *dama.* ♂.
elaphus. ♂.
Felis *Leo:* ♂ *junior.*
Geotrupes Actæon. ♂. ♀.
Aloëus.
Atlas. ♂.
Didymus.
Endymion.
gideon.
hercules. ♂.
oromedon.
Titanus.
Scarabæus *longimanus.*
nasicornis.
rhinoceros. α. β.
Copris *capucinus.*
emarginatus.
gigas.
hispanus.
molossus. α. β.
paniscus.
pilularius.
sacer.
Copris *schefferi.*
semipunctatus.
typhoeus.
volvens.
ursus.
Passalus *interruptus.*
Lucanus *carinatus.*
cervus. ♂. ♀.
dama. ♂. 1)
Melolontha *erythrocephala.*
fullo.
hirsuta. α. β. γ. δ. ε.
hirta.
lanigera.
punctata.
stictica. α. β.
Cetonia *aurata.*
capensis.
chrysis.
fascicularis.
indica.
nitida.
Trichius *fasciatus.*

1) Capreolus. Mus. Reg. p. 32.

Necrophorus grandis. 2).
Cassida cyanea.
Brentus anchorago.
dispar.
Brachycerus cornutus.
emeritus.
Cordyle hemipterus.
palmarum.
Curculio annulatus.
argyreus.
depressus.
indus.
Melanocardius.
mucoreus,
pusio.
sexpunctatus.
speciosus.
spengleri. 3)
stigma.
Vaginalis.
Meloë majalis.
proscarabæus. α. β.
Mylabris Algirica.
cichorei.
impar. α. β.
Blaps gages.
Eurychora spinosa.
Erodius gibbus.
impressus.
variolosus.

Chrysomela tenebricosa.
Sepidium caraboides α. β.
Carabus decemguttatus,
fastigiatus.
hortensis.
sycophanta.
Clerus sipylus.
Lampyris corrusca. 4)
Elater noctilucus.
oculatus.
syriacus.
Saperda Zonaria.
Cerambyx Batus.
desertus.
ferrugineus.
heros.
moschatus.
succinctus. α. β.
virens.
Prionus Cervicornis. α. β.
cinnamomeus.
longimanus. α. β.
Spinibarbis.
Buprestis Berolinensis.
cuprea.
fascicularis.
gigantea.
hirta.
sternicornis.
stricta.

Pa-

2) Silpha indica. Mus. Reg. 3) Abbreviatus. Mus. Reg. p. 62.
4) Pyralis. Mus. Reg. p.

Pasma *gigas.*
Ej. Larva.
phthisica.
ej. Larva.
Mantis bicornis.
Gongylodes: larva.
guttata.
precaria. α. β.
religiosa.
tricolor.
Pnevmora *immaculata. α. β. γ.*
Ej. larva.
maculata.
ej. larva.
Truxalis *nasutus.*
Locusta acuminata.
aquilina.
citrifolia.
coriacea.
laurifolia. α. β.
Melanoptera.
ocellata.
pupa. α. β.
rugosa. 5).
siccifolia.
triops.
verrucivora. α. β.
viridissima.
Gryllus Ægyptius.
coerulescens.
cristatus. α. β. γ.
Gryllus *flavus.*
migratorius.
miliaris. α. β.
morbillosus. α. β.
obscurus.
serratus. α. β.
stridulus.
tataricus. α. β.
Acheta *campestris.*
capensis.
gryllotalpa. α. β.
Fulgora *candelaria. α. β. γ.*
laternaria.
Blatta *ægyptiaca.*
africana.
americana. α. β.
gigantea.
maderæ.
orientalis.
Nepa *cinerea. α. β.*
fusca. α. β.
grandis. α. β.
rubra.
Cicada capensis.
ciliaris.
crux.
fornicata.
lanata.
stridula.
Tibicen.
Violacea.

Ci-

5) Femorata. F.

Cimex acutus.
ægyptius.
andreæ.
arabs.
aulicus.
bipunctatus.
deuſtus.
fullo.
indus.
peregrinator.
rubicollis.
ſerratus.
ſexpunctatus.
Stockerus.
ſtolidus.
valgus.
variegatus.
viridulus.

Papilio Aceſta.
achilles.
achine.
æneas.
æropus.
Agamemnon. α. β. γ.
Agenor.
alimena.
almana. α. β. γ.
anacardii.
anchiſes.
anthemon.
Apollo.
asſimilis.
Bixæ.

Papilio Bolina. α. β.
Brasſicæ.
Calliope.
Caricæ.
casſiæ.
Chryſippus.
Cleopatra.
Cupido.
Cytherea.
Daplidice.
Deiphobus. α. β.
Demoleus. α. β.
Demophon.
Dido.
Diomedes.
Disſimilis.
Erato.
Eurypulus.
Euryta.
Evterpe.
galathea.
gliciria.
Hector.
Helena.
Helenus. α. β.
Horta.
Hyperbius.
Jatrophæ.
Idea.
Idomeneus.
Illioneus.
Lampetia.
Leilus.

Pa-

Papilio Lemonias.
Leucothoë.
Lysippus.
Machaon. α. β.
Marsyas.
Melpomene.
Melanæus.
Memnon.
Menelaus.
Metis.
Mnemosyne.
Napi.
Nauplius. 6).
Nireus.
Oenone. α. β. γ.
Orithya. α. β. γ.
Orontes.
Pammon.
Parithous. α. β.
Paris.
phærusa.
phereclus.
phidias.
Philocles.
Philoctetes.
Piera.
pipleis.
plexippus.
podalirius.
polydamas.
polymnia.
polytes. α. β.

Papilio *Porsenna.*
Priamus.
Protesiliaus. α. β.
Proteus. α. β. γ. δ. ε. ξ.
Psidii.
Pyrrhus.
Quercus.
Ricini.
Sarpedon.
Sophoræ.
Spio.
Stelenes.
Telamon.
Teucer.
Thamyras.
Vanillæ.
Venilia.
Ulysses.
Xanthus. α. β.
Zeuxo.

Sphinx Alecto.
atropos. α. β.
Caffra.
Capensis.
Caricæ.
Carolina.
Convolvuli.
Ello.
Elpenor.
Euphorbiæ.
Ficus.
Labruscæ.

6. Clio. Mus. Catal.

Sphinx *Ligustri.*
Megæra.
Ocellata.
Phegea.
Populi.
Tantalus.
Thyelia.
Tiliæ.
Tisiphone.
Vitis.

Bombyx *Atlas.*
Cecropia.
decora.
fascelis
fulvia.
heliconia.
hesperus.
Lectrix.
Luna.
Lunus.
Militaris.
ornatrix.
paphia.
pellex.
Virgo.

Noctua *crepuscularis.*
fraxini.
occidua.
odora. α. β.
patroclus.
punctigera.
retorta.

Noctua Strix.

Phalæna flaveolata.
Janata.
Jatropharia.
Sambucaria.
tricinctaria.
tripunctaria.

Hemerobius *Libellulojdes. α. β.*

Libellula *carolina.*

Apis *æstuans.*
caffra. 7).
tropica.
violacea.

Sphex ægyptia.
capensis.
cornuta.
fervens.
flavicornis.
grandis.
indica.
Indostana.

Vespa *affinis.*
Canadensis.
olivacea. α. β.
tropica.

Andræna cordata.
dentata.
cincta.

Bembex *signata.*

Mutilla *indica.* 8).

Bombylius barbatus.

Dom-

7) Æstuans var. Mus. Reg. p. 416.

8) diadema. F.

Bombylius roſtratus.
Aranea *avicularia. α. β.*
flavisſima.
Trombidium caudatum.
Phalangium *reniforme.*
Acarus ægyptius.
Monoculus *polyphemus. α. β.*
Cancer æneus.
araneus.
calappa.
cornutus.
craniolaris.
criſtatus.
fachino. 9).
feriatus.
hepaticus.
horridus.
lactatus.

Cancer maculatus.
Mænas.
longimanus. ♂. ♀. 10).
pelagicus.
philargus.
raninus.
ſcrupoſus.
ſpinifer.
ſtrigoſus. 11).
ſuperciliosus.
tenuicruſtatus. 12).
velutinus.
Hippa *dorſipes.*
Pagurus *Bernhardus.*
Aſtacus cancharus.
homarus.
norvegicus.

9) dorſipes. Linn. 10) Macrochelos. Herbſt.
11) chabrus. Muſ. p. 12) grapſus. Lin.

THESES

I.

Excursiones Botanicas utilitatem in vita communi indirecte non tantum adferre; verum etiam directe varios ad morbos sanandos & avertendos admodum esse idoneas contendimus.

II.

Ad studium rerum naturalium sublevandum haut minimum confert quædam Physices cognitio.

III.

Universa, quæ exstant in natura, generi humano, quodam modo nobis quamquam sæpius incognito, directe vel indirecte esse utilia probabile ducimus.

IV.

Qvamvis omnia ad vitam degendam necessaria ex eodem non desumantur Regno naturæ; plurimam tamen nobis præbere utilitatem regnum vegetabile verum censemus.

V.

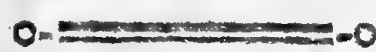
Omnes, quæ hodie exstant, rerum naturalium species inde a prima mundi creatione ducere originem falso contenditur.

VI.

Si oeconomiam Amphibiorum, quæ adhuc maxime in obscuro latet, accuratius perscrutemur, aliquid huic universo eadem adferre utilitatis forsan invenerimus.



MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS,



CUJUS

PARTEM XXIV.

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. JENENS. LINN. LONDIN. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. NANCIENS. MED. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO SUBMITTIT EXAMINI

JOH. GUSTAVUS HENTZELL

WESTROGOTHUS.

IN AUD. BOTANICO DIE XXX MAJI MDCCCIV.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
TYPIS EDMANNIANIS.

F. D. GROSSHANDLAREN

HÖGÄDLE

HERR ISAAC HENTZELL.

MIN VÖRDADE FARBROR!

Edert ädelmod har från de spädare åren varit mitt stöd. Om känslan af min förbindelse vore mägtig at uttrycka min vördnad och tacksamhet, skulle jag anse mig lycklig; men ord äro nog svaga vedermälen derutaf; jag öfverlämnar derföre detta åt den tysta känslan, — och åt framtiden at med mitt förhållande updaga; — öfvertygad at et tomt ſmicker skulle äfven föraktas af Eder, som nu endast, i ett på föresats grundadt välgörande njuten lifvets behag. — Må då Himlen b löna Edra dygder! — Må sällheten följa Edra spår! — — —

På tacksamhetens altar vågar jag dock helga Eder dessa blad, [illegible] offer, men förenadt med den renaste vördnad, under hvilken jag i alla lifvets skiften oföränderlig, vill framlefva

EDER,

MIN VÖRDADE FARBROR!

Lydige Bror-son

J. G. HENTZELL.

Donationis

REG. GUSTAVI IV:TI ADOLPHI

Continuatio I:ma.

Echinus *cidaris*
diadema.
esculentus.
globulus.
gratilla.
lacunosus.
lixula.
lucunter.
mammillatus.
placenta.
rosaceus.
saxatilis.
spatagus.
sphæroides.
Asterias arančiaca.
glacialis.
medusæ.
orphiura.
pappofa.
quadrifida.
Chiton *squamosus.*
Lepas *anatifera.*
balanus.
mitella.
testudinacia.
tintinnabulum.

Pholas *candidus.*
pusillus.
Unio lutraria.
margaritiferus.
pictorum.
vulsella.
Mya truncata.
Solen *anatinus.*
cultellus.
ensis.
radiatus.
siliqua.
strigilatus.
vagina.
Tellina *albida.*
foliacea.
gari.
lævigata.
lingua felis.
radiata.
rostrata.
scobinata.
virgata.
Cardium *aculeatum.*
cardissa.
costatum.

echina-

Cardium echinatum.
edule.
fragum.
flavum.
hemicardium.
isocardia.
lævigatum.
magnum.
medium.
muricatum.
pectinatum.
rusticum.
tuberculatum.
unedo.
Mactra stultorum.
Donax cuneata.
pubescens.
rugosa.
scortum.
scripta.
trunculus.
Venus casina.
castrensis.
chione.
decussata.
dione.
dysera.
edentula.
exoleta.
erycina.
fimbriata.
flexuosa.

Venus litterata.
maculata.
marica.
meretrix.
mercenaria.
meroë.
pensylvanica.
petulca.
pectinata.
puerpera.
punctata.
prostrata.
reticulata.
rotundata.
scripta.
tectrix.
tigerina.
verrucosa.
Chama calyculata. 1)
cor.
gigas.
Hippopus.
lazarus: var. plur.
semiorbiculata.
Spondylus gæderopus.
plicatus.
regius.
Arca antiquata.
barbata.
glycymeris.
granosa.
noæ.

ovata.

1) Oblonga. Mus. Regin.

Arca ovata.
pallens.
pectunculus.
pilosa.
tortuosa.
Ostrea edulis.
fasciata.
flavicans.
folium.
glabra.
jacobæa.
imbricata.
lima.
malleus.
maxima.
nodosa.
obliterata.
opercularis.
plica.
radula.
varia.
ziczac.
Anomia ephippium.
Placenta orbicularis.
Mytilus anatinus.
bilocularis.
crista.
cygnus.
edulis.
exustus.
frons.
hyotis.
hirundo.
Mytilus lithophagus.
margaritiferus.
modiolus.
ruber.
ungulatus.
viridis.
Mellina ephippium.
isogonum.
Pinna digitiformis.
lobata.
muricata.
nobilis.
rotundata.
rudis.
saccata,
Argonauta argo. α. β. γ.
Nautilus pompilius. α. β.
spirula.
Conus achatinus.
ammiralis.
aulicus.
aurisiacus.
betulinus.
bullatus.
capitaneus.
clavus.
ebræus.
figulinus.
fuliginosus.
generalis.
genuanus.
geographus.
glaucus.

granula-

Conus granulatus.
imperialis.
litteratus.
marmoreus.
mercator.
miles.
monachus.
muſcarum.
nobilis.
nusſatella.
princeps.
Reginæ.
ruſticus.
ſpectrum.
ſtriatus.
terebellum.
textile.
thalasſinus.
varius.
virgo.

Cypræa amethyſtea var. arab.
annulus.
arabica.
argus.
aſellus.
carneola.
caurica.
cribraria.
eroſa.
exanthema.
fragilis.
globulus.
helvola.

Cypræa hirundo.
iſabella.
lota.
lynx.
mappa.
mauritanica.
moneta.
mus.
nucleus.
onyx.
ocellata.
pediculus.
poraria.
regina.
ſerpentis.
ſtaphylæa.
ſtolida.
ſuccincta.
talpa.
teſtudinacia.
tigris.
vanelli.
vitellus.
zebra.
ziczac.

Bulla ampulla.
ampluſtre.
canaliculata.
gibboſa.
naucum.
ovum.
phyſis.
verrucoſa.

Bulla volva.
Voluta æthiopica.
capitellum.
cardinalis.
ceramica.
caffra.
dactylus.
ebræa.
episcopalis.
faba.
glabella
judæ.
ispidula.
lapponica.
mercatoria.
midæ.
mitra.
monilis.
musica.
oliva.
papalis.
paupercula.
persicula.
pertusa.
plicaria.
porphyrea.
sangvisuga.
scabricula.
scapha. 2)
turbinellus.
vespertilio.
vulpecula.
Buccinum arcularia.

Buccinum areola.
cornutum.
costatum.
crenulatum.
decussatum.
dimidiatum.
dolium.
duplicatum.
echinophorum.
erinaceus.
flammeum.
glabratum.
glans.
glaucum.
harpa.
lanceatum.
maculatum.
olearium.
papillosum.
patulum.
perdix.
persicum.
pomum.
rufum.
sentieosum. 3)
spiratum.
strigilatum.
subulatum.
terebellum. 4)
testiculus.
tuberosum.
undatum.

undo-

2) Cymbium. Mus. Regin. 3) Murex. 4) Conus.

Buccinum undosum.
vibex.
Strombus canarium.
chiragra.
dentatus.
Dianæ.
epidromis.
fusus.
gallus.
gibberulus.
gigas.
lambis.
latissimus.
lentiginosus.
lividus.
lucifer.
lubuanus.
millepeda.
pelecani.
pugilis.
scorpius.
succinctus.
urceus.
vittatus.
Murex aluco.
anfatus.
anus.
aruanus.
asper.
babylonius.
brandaris.
bufonius.
Murex canaliculatus.
cochlidium.
colus.
cornutus.
femoralis.
ficus.
haustellum.
hippocastanum.
hystrix.
lampas.
lotorium.
maculosus.
mancinella.
melongena.
morio.
neritoideus.
nodus.
paluftris.
perversus.
polygonus.
pyrum.
ramosus.
rana.
rapa. 5)
reticularis.
ricinus.
rubecula.
saxatilis.
scorpio.
scrobilator.
syracusanus.
trapezium.

tri-

5) Palla.

Murex tribulus.
tritonis.
trunculus.
tulipa.
vertagus.
Trochus calcar.
conulus.
dolabratus.
hybridus.
labio.
maculatus.
magus.
muricatus.
perſpectivus.
pharaonis.
rugoſus.
ſcaber.
ſolaris.
teleſcopium.
umbilicaris.
veſtiarius.
zizyphinus.
Turbo argyroſtomus.
chryſoſtomus.
clathrus.
cochlus.
crenatus.
delphinus.
diſtortus.
duplicatus.
exoletus.
margaritaceus.
marmoratus.
obtuſatus.

Turbo pagodus.
petholatus.
pica.
replicatus.
ſcalaris.
tectum.
terebra.
uva.
variegatus.
Helix achatina.
albella.
amarula.
ampullacea.
arbuſtorum.
arietis.
caracolla.
citrina.
decollata.
glauca.
griſea.
haliotoidea.
hæmaſtoma.
janthina.
lapicida.
lucorum.
luſitanica.
militaris.
nemoralis.
neritoidëa.
oblonga.
octona.
oculus.
perſpicua.
perverſa.

Helix pomatia.
scarabæus.
stagnalis.
striatula.
subcylindrica.
ungulina.
virginea.
vivipara.

Nerita albicilla.
albumen.
aterrima.
canrena.
corona.
exuvia.
glaucina.
histrio.
mammilla.
plicata.
polita.
pulligera.
radula.
virginea.
vitellus.

Haliotis asinina.
marmorata.
midæ.
parva.
striata.
tuberculata.
varia.

Patella antiquata.
barbara.
chinensis.

Patella equestris.
fissura.
fusca.
granatina.
granularis.
græca.
laciniosa.
lutea.
mamillaris.
nimbosa.
nubecula.
rustica.
saccharina.
testudinea.
unguis.
vulgata.

Serpula anguina.
Arenaria.
contortuplicata.
glomerata.
lumbricalis.
penis.
triquetra.

Dentalium dentalis.
elephantinum.
entalis.

Umbilicus veneris.

Tubipora musica.

Madrepora agaricites.
cespitosa.
damicornis.
fastigiata.
fungites.

Madre-

Madrepora muricata.
musicalis.
oculata.
ramea.
Millepora alcicornis.
Isis hippuris.
ochracea.
Antipathes spiralis.
Gorgonia *antipathes.*
elongata.
flabellum.
ventalina.
verrucosa.
Spongia dichotoma.

THESES

I.

Historiam naturalem qui suis subjicere velit disquisitionibus, a proposito ne declinet, quum latissimum se aperiat spatium, quod ei non nisi viribus et corporis et animi indefessis sit decurrendum; sibi enim persvadeat, nullam fere litterarum partem, cultori suo, et majorem utilitatem, et jucundius præbere oblectamentum.

II.

Quum ex omnibus naturæ regnis, e thesauro velut vitæ, omnia haurimus commoda nobis necessaria; non ille sane oleum et operam perdit, qui nobili illa scientia suum imbuit animum; quinetiam neminem notitiis instructum, eam prorsus negligere oporteat, omni contendimus jure.

III.

Scrutatori vero historiæ naturalis non solum sufficit, prolixa ornatum esse theoria: omnem etiam, si veritatem persequi velit, occasionem amplectatur, in practicis suam exercendi cognitionem; quocum studio, in scrutationis via, vaccillanti minus pede progreditur, eoque suis firmum parat notitiis fundamentum.

IV.

Scientia botanica æque animo ac corpori salutaris est; præconceptas vero opiniones, cur hujus studii amore tam pauci fuerint capti, in caussa esse, experientia obnixi judicamus.

V.

Botanica quamvis scientia nunc perbene sit illustrata; novas tamen plantarum species, vel earum mixtione quæ jam sunt, vel varii influxu soli, in quo nutrimenta sibi arripiant, adhuc oriri posse non negamus.

VI.

Omnes licet in regnis naturæ res occurrentes primo intuitu non videantur nobis quid afferre utilitatis, lucri nostri cupidini convenientis; minime tamen eas esse rejiciendas, sed accuratiore ingenii acumine potius perscrutandas putamus.



MUSEUM NATURALIUM
ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PARTEM XXV.
VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.
PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. NANCIENS. MED. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO SUBMITTIT EXAMINI

CHRISTIANUS LEWIN
WESTMANNUS.

IN AUD. BOTANICO DIE II JUNII MDCCCIV.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
TYPIS EDMANNIANIS.

THESES

I.

Quamvis Historia Naturalis in Medicina, ejus sit momenti, ut partium illius nullam ignorare debeat Medicus solidus & expertus, statuere tamen audemus, Botanicam, Ipsi omnium maxime necessariam esse.

II.

Eundem, præ ceteris Historiæ Naturalis partibus, eminentiorem locum in Oeconomia Rurali, Scientiæ botanicæ adjudicamus.

III.

Peregrinationes a solidiori doctrina & feliciori ingenio instructis, in diversas terras susceptæ, ad emolumentum Scientiarum in genere plurimum conferunt.

IV.

Eam tamen specialiorem utilitatem præ peregrinationibus in alias regiones, adferunt in Palæstinam itinera, quod interpretationi Sacri Codicis plurimum lucis affundant.

V.

Unusquisque enim, qui Sacram Scripturam rite explicare & interpretari voluerit, cognitione physica & geographica inprimis vero Historia Naturali Terræ Sanctæ, carere omnino nequit.



HOFJOUVELERAREN

ÅDEL OCH HÖGAKTAD

HERR ZACHARIAS LEWIN

SAMT

ÅDLA FRUN

FRU HEDV. CHRIST. LEWIN
FÖDD MAAS.

MINE HULDASTE FÖRÄLDRAR!

Då jag anser vördnad och tacksamhet mot en Huld FAR, en Öm MOR för den första af mina pligter; har jag ej kunnat neka mit hjerta den tilfredsstållelsen, at offenteligen ådagalägga huru högt jag är EDER förbunden. EDER helgar jag således dessa blad. Emottagen dem med samma öfverseende godhet, af hvilken jag altid rönt så många och för mig så dyrbara vedermålen. Mina tysta välsignelser skola altid följa EDER, och jag skall med sonlig vördnad och årkånsla i döden framhärda at vara

EDER

lydigste Son

CHRIST. LEWIN.

VIRO

ADMODUM REVERENDO ET PRÆCLARISSIMO

DOMINO MAGISTRO

JOH. WILH. ÅHLSTRÖM,

AD FODIN. ARGENT. SALENS. A SACRIS

FAUTORI PROPENSISSIMO

Pie memor paterni amoris, indulgentiæ omniumque studiorum, quibus me puerum complexus, jam adolescentem complecteris, venerabundus semper agnoscam, quantum Tibi debeam. Nimirum enim me litteris institutum, ad honestatem imbutum voluisti. Merita Tua et virtutes reverentia prosequar, quas imitando Tibi gratissimus videbor.

CHRIST. LEWIN.



PROOEMIUM.

Ab illis retro temporibus, quibus scientiæ & artes caput erigere occeperunt, rebus naturæ perscrutandis & describendis decora haud defuere ingenia. Tam late nimirum patere tamque copiose ac varie abundare Historiæ Naturalis campum, ut neque pabulum nec voluptatem menti non subministret curiosæ, satis superque constare arbitramur. Inter illos vero, qui quodam quasi genio in Naturæ mira & arcana haud sine successu fuerunt abrepti, insignem ex nostratibus locum sibi vindicat *FREDERICUS HASSELQUIST*. Ille enim in ipsam scientiam amore ductus, exigua pera instructus, molestum suscepit iter in Ægyptum, Syriam & Palæstinam. Qua indefessa diligentia, quo impigro studio finem instituti itineris adsequi studuerit, testatur ipsius itinerarium, testantur abunde magnæ & multiplices in nominatis regionibus ab illo collectæ & in Patriam demum transvectæ naturæ opes, quas insuper Academia Upsaliensis jam suas putat, ex singulari clementissimi Regis nostri munificentia, qui nulli umquam pepercit rei, qua litterarum florem eatur promotum. *HASSELQUIST* noster jamdudum ad plures quidem abiit, præmatura morte in medio magnarum laudum cursu procul a patria abreptus, ast honos manebit illius, quamdiu pretium suum Historiæ Naturali stabit. Neque ingrati animi crimen incurrant sacro-

crorum interpretes, neminem enim fugere poteſt, quantum momenti Orientis Hiſtoriæ Naturalis conferat cognitio ad Sacram Scripturam recte explicandam & intelligendam, & hæc ipſa hiſtoria ante noſtrum *HASSELQUIST* valde fuit incognita, vaga & incerta, illius vero induſtria nova eidem adfulſit lux, cuique religionis amico gratiſſima. Ut vero documento conſtet nos non temere laudare, utque adpareat, quid laudato Scrutatori & Regiæ munificentiæ referamus acceptum, Flores hujusce collectionis typis exhibere apud animum conſtituimus.



Donationis

REG. *GUSTAVI IV:TI ADOLPHI*

Continuatio II:da.

Herbarium a Celeb. HASSELQUIST *collectum.*

Olea europæa. α. β.
Jasminum fruticans.
Veronica agreſtis.
anagallis.
hederæfolia.
maritima.
Pingvicula vulgaris.
Salix ægyptiaca.
babylonica.
Momordica balſamina.
Bryonia cordifolia.
Ruſcus hypophyllum.
Boerhavia erecta.
Valeriana anguſtifolia
dioica.
locuſta.
Gladiolus communis.
Carex hiſpida.
paludoſa.
Scirpus paluſtris.
romanus.
ſylvaticus.
Cornucopiæ cucullatum.
Panicum coloratum.
Panicum viride.
Phalaris arundinacea.
bulboſa.
canarienſis.
paradoxa.
Agroſtis interrupta.
matrella.
miliacea.
Lagurus ovatus.
Andropogon iſchæmum.
Holcus ſorghum.
Saccharum officinarum.
Melica nutans.
Ægilops ovata.
Poa annua.
bulboſa.
cæſia.
rigida.
trivialis.
Feſtuca bromoides.
fluitans.
Dactylis glomerata.
littoralis.
Bromus alopecurus.
diſtachyos.

Bromus scoparius.
sterilis.
tectorum.
Avena fatua.
madritensis.
Arundo phragmites.
Triticum repens.
Hordeum bulbosum.
murinum.
Elymus arenarius.
europæus.
Cynosurus aureus.
echinatus.
Holosteum tetraphyllum.
Ptelea trifoliata.
Cornus sanguinea.
Scabiosa papposa.
stellata.
syriaca.
Globularia orientalis.
Plantago lagopus.
lanceolata altiss.
major.
maritima.
Rubia tinctorum.
Galium aparine.
Valantia cruciata.
cucullaria.
hispida.
Crucianella angustifolia.
Camphorosma monspeliensis.
Urtica pilulifera.
romana
Elæagnus orientalis.
Hypecoum procumbens.
Morus alba.
Mirabilis dichotoma.
Cerinthe minor.
Echium vulgare.
Heliotropium europæum.
supinum.
Onosma orientalis.
Symphytum officinale.
Borago officinalis.
Anchusa italica.
sericea.
undulata.
Anagallis arvensis.
latifolia.
monelli.
Lysimachia vulgaris.
Cyclamen europæum.
Hyoscyamus albus.
Verbascum thapsus.
Convolvulus althæifolius.
hederaceus.
scammonia.
scoparius.
siculus.
Solanum dulcamara.
incanum.
melongena.
nigrum.
Nerium oleander.
Campanula dichotoma.
speculum.
trachelinm.
Rhamnus lotus.
paliurus.

Vitis

Vitis vinifera.
Hedera helix
Lagoecia cuminoides.
Impatiens noli tangere.
Achyranthes aſpera.
Illecebrum paronychia.
Glaux maritima.
Ceratonia ſiliqua.
Aſclepias gigantea.
Gentiana centaurium.
ſpicata.
Velezia rigida.
Chenopodium ambroſioides.
polyſpermum.
Ulmus campeſtris. α. β.
Eryngium tricuſpidatum.
Caucalis latifolia.
orientalis.
Artedia ſquamata.
Tordylium nodoſum.
Ammi majus.
Haſſelquiſtia ægyptiacá.
Bupleurum odontites.
rotundifolium.
Siſon ammi.
Scandix anthriſcus.
Chærophyllum ægyptiacum.
Smyrnium ægyptiacum.
perfoliatum.
Pimpinella aniſum.
ſaxifraga.
Viburnum opulus.
Sambucus ebulus.
Alſine media. α. β.

Piſtacia lentiſcus.
Paſſiflora cærulea.
Tamarix gallica.
Statice monocephala.
Linum catharticum.
hirſutum.
narbonenſe.
nodiflorum.
Muſa paradiſiaca fol.
Narciſſus tazetta.
Pancratium illyricum.
Polianthes tuberoſa.
Aſphodelus ramoſus.
Hyacinthus botryoides.
comoſus.
orientalis.
Convallaria biflora.
polygonatum.
Allium chamæmoly.
moly.
nigrum.
pallens.
urſinum.
Scilla amoena.
Aſparagus acutifolius.
Tamus communis.
Oryza ſativa.
Triglochin maritimum.
Rumex bucephalophorus,
roſeus.
ſpinoſus.
Aliſma plantago.
Chlora perfoliata.
Adoxa moſchatellina.

Quercus ilex.
Mercurialis ambigua.
tomentosa.
Anagyris foetida.
Cassia chamæcrista.
fistula.
occidentalis.
senna.
Ruta graveolens.
Tribulus terrestris.
Zygophyllum fabago.
Arbutus andrachne.
unedo.
Chrysosplenium alternifolium.
Arenaria rubra.
Silene behen.
conica.
rupestris.
Saponaria orientalis.
Cucubalus behen.
Oxalis corniculata.
Cerastium perfoliatum.
Sedum libanoticum.
Peganum harmala.
Portulaca oleracea.
Lythrum cuphæa.
Reseda ægyptiaca.
lutea.
Juglans regia.
Euphorbia chamæsyce.
helioscopia.
peplis.
palustris.
viminalis.

Glinus lotoides.
Myrtus communis.
Punica granatum.
Amygdalus communis.
persica.
Cratægus oxyacantha.
Mesembryanthemum nodiflorum.
Rosa alba.
saxatilis.
Rubus fruticosus.
Chelidonium glaucium.
Papaver argemone.
Nymphæa lotus.
Cistus arabicus.
Poterium sangvisorba.
spinosum.
Mimosa lebbek.
nilotica.
Pæonia officinalis.
Nigella damascena.
Delphinium peregrinum.
Reaumuria vermiculata.
Arum arisarum.
dracunculus.
Platanus orientalis.
Anemone coronaria.
hepatica.
Clematis orientalis.
Ranunculus ficaria.
repens.
Mentha rotundifolia.
Teucrium capitatum.
chamædrys.
creticum.
marum.

Ajuga orientalis.
Phlomis fruticosa.
Verbena supina.
Satureja capitata.
Marrubium pseudodictamnus.
Moluccella spinosa.
Ocymum basilicum.
Salvia horminum.
napifolia.
nilotica.
officinalis.
syriaca.
verticillata.
Rosmarinus officinalis.
Dracocephalum canescens.
moldavicum.
Origanum marum.
smyrneum.
Thymbra spicata.
Orobanche lævis.
Acanthus arboreus.
Scrophularia peregrina.
Antirrhinum majus.
Dodartia orientalis.
Cupressus virens.
Thuja aphylla.
Ephedra distachya.
Geranium chium.
lucidum.
malacoides.
rotundifolium.
sanguineum.
Ricinus communis.
Gossypium herbaceum.
Hibiscus manihot.
trionus.
Malva ægyptia.
crispa.
mauritanica.
moschata.
rotundifolia.
sylvestris.
Lavatera thuringiaca.
trimestris.
Althæa ficifolia.
hirsuta.
rosea.
Fumaria bulbosa.
capnoides.
capreolata.
officinalis.
spicata.
Polygala vulgaris.
Spartium angulatum.
junceum.
monospermum.
spinosum.
Aspalathus cretica.
Ononis natrix.
viscosa.
Lupinus angustifolius.
Pisum sativum.
Lathyrus aphaca.
Cicer arietinum
Scorpiurus sulcata.
Hedysarum alhagi.
crista galli.
Vicia faba.

Vicia

Vicia hybrida.
Ervum lens.
Trifolium anguſtifolium.
procumbens.
ſtellatum.
Medicago orbiculata.
radiata.
ſcutellata.
Trigonella hamoſa.
Hypericum hirſutum.
repens.
Lapſana communis.
rhagadioloides.
ſtellata.
Prenanthes muralis.
Hieracium ſanctum.
umbellatum.
Lactuca ſeriola.
Sonchus oleraceus.
Carduus ſyriacus.
Carthamus lanatus.
Onopordon acanthium.
Leontodon autumnale.
taraxacum.
Scorzonera hiſpanica.
humilis.
orientalis.
Cichorium intybus.
Artemiſia arboreſcens.
Baccharis Dioſcoridis.
Conyza ſaxatilis.
Gnaphalium ſangvineum.
ſtoechas.
Bellis annua.
Matricaria chamomilla.
Chryſanthemum coronarium.
Senecio triflorus.
Achillæa ptarmica.
Buphthalmum ſpinoſum.
Centaurea crupina.
cyanus.
paniculata.
verutum.
Calendula officinalis.
Adianthum capillus.
Polytrichum commune.
Bryum truncatulum.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS,



CUJUS

PARTEM XXVI.

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. JENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. NANCIENS. MED. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO SUBMITTIT EXAMINI

SVENO ABRAH. WESTMAN,

VESRTOGOTHUS,

IN AUDIT. GUSTAV. MAJ. D. XVII APR. MDCCCV.

H. A. M. S.

Upsaliæ, Typis Edmannianis.

THESES.

I.

Qua gaudemus homines, cupiditati novitatis, nulla in alia ſcientia nobis plus ſatisfacere contingit, quam in Hiſtoria Naturali; ideoque jure æquo posſumus contendere: ei, qui in natura inveſtiganda verſatur, campum offerri amplisſimum.

II.

Quod autem Hiſtoria Naturalis hactenus plus forſan ceperit incrementi extenſionis, quam certitudinis reſpectu, curioſitati huic haud injuſte tribuimus.

III.

Multa & haud levia Hiſtoria Naturalis afferret adminicula ſterilitate incidente annonæ ad miſeriem egentium levandam, ſi detegendo, quem unaquæque rerum e penu naturæ hauriendarum præberet uſum, asſiduam ejus cultores darent operam.

IV.

Non modus eſt ullus inveſtigandarum rerum Naturæ; quin imo, ſi ſemel inceperis, quærendi defatigatio turpis eſt, cum, quod quæritur, emolumento generi humano ſit maximo.

V.

Phyſici non eſt asſumere: ponderis aliquid esſe minoris.

GROSSHANDLAREN

HÖGÄDLE

HERR SIMZON KOCH;

HÖGÄDLA FRU

CECILIA CATHARINA KOCH

FÖDD HEGARDT.

Emottagen detta offer, såsom ett ringa prof af den vördnad och aktning, hvarmed jag har äran framhärda

EDER

Ödmjukaste Tjenare
SVEN ABR. WESTMAN.

Donationis

Reg. GUSTAVI IV:ti ADOLPHI

Continuatio III:tia.

Herbarium a Celeb. KALM collectum.



Veronica anagallis.
marilandica
ſerpyllifolia
virginica.
Utricularia vulgaris.
Circæa lutetiana.
Verbena urticefolia.
Salvia lyrata.
Monarda clinopodia.
fiſtuloſa.
punctata.
Gratiola virginica.
Iris verſicolor.
Eriophorum alpinum.
polyſtachyum.
Scirpus ſetaceus.
Cyperus alternifolius.
Anthoxantum odoratum.
Arundo arenaria.
Panicum clandeſtinum.
Cenchrus tribuloides.
Mollugo verticilllata.
Qveria canadenſis.
Lechea minor.
Galium bermudianum.
trifidum.
Plantago lanceolata.
virginica.
Cornus florida.
ſanguinea.
Iſnardia paluſtris.
Hamamelis virginica.
Myoſotis ſcorpioides.
Lycopſis virginica.
Pulmonaria virginica.
Cynogloſſum virginicum.
Convolvulus ſepium.
ſpithamæus.
Campanula perfoliata.
Phlox glabra
divaricata.
maculata.
ſubulata. α. β.
Lyſimachia ciliata.
quadrifolia.
Lonicera diervilla.
Claytonia virginica.
Aſclepias tuberoſa.

Azalea nudiflora.
viſtoſa.
Gentiana quinquefolia.
ſaponaria.
Heuchera americana.
Evonymus americanus.
Ceanothus americanus.
Hydrophyllum canadenſe.
Phyſalis viſcoſa.
Hedera quinquefolia.
Vitis labruſca.
vulpina.
Chenopodium anthelminticum.
Theſium umbellatum.
Panax quinquefolia.
Aralia nudicaulis.
Hydrocothyle umbellata.
vulgaris.
Thapſia trifoliata. α. β.
Siſon canadenſe.
Heracleum panaces.
Sanicula marilandica.
Ægopodium podagraria.
Viburnum acerifolium.
dentatum.
prunifolium. α. β.
Sambucus canadenſis.
Rhus radicans.
vernix.
Ulmus campeſtris.
Staphylæa trifoliata.
Droſera rotundifolia.
Xanthoxylon clava.

Tradeſcantia virginica.
Allium canadenſe.
Convallaria multiflora.
racemoſa.
Uvularia perfoliata.
ſeſſilifolia.
Hypoxis erecta.
Erythronium dens.
Lilium philadelphicum.
Alethris farinoſa.
Anthericum calyculatum.
Helonias bullata. α. β.
Melanthium virginicum.
Prinos glaber.
verticillatus.
Leontice thalictroides.
Trillium cernuum.
Juncus campeſtris.
filiformis.
Saururus cernuus.
Oenothera fruticoſa.
Vaccinium corymboſum.
frondoſum.
hiſpidulum.
Dirca paluſtris.
Andromeda arborea.
latifolia.
mariana.
Polygonum articulatum.
dumetorum.
Laurus æſtivalis.
ſaſſafras α. β.
Sophora tinctoria.
Rhododendrum maximum.

Kalmia

Kalmia angustifolia.
latifolia
Pyrola rotundifolia.
Clethra alnifolia.
Hydrangæa arborescens.
Chrysosplenium appositifolium.
Oxalis stricta.
violacea.
Penthorum sedoides.
Agrostema githago.
Saxifraga nivalis.
pensylvanica.
Mitella diphylla.
Silene antirrhina.
virginica.
Spergula nodosa.
Cerastium arvense.
viscosum.
Arenaria serpyllifolia.
Stellaria graminea.
Schleranthus annuus.
Euphorbia ipecacuanhæ.
hypericifolia.
portulacoides.
Amygdalus persica.
Prunus domestica.
virginica.
Cratægus coccinea.
crus galli.
tomentosa. α. β.
viridis.
Pyrus coronaria.
cydonia.
Mespilus canadensis.
Rosa spinosissima.
Rubus dalibarda.
occidentalis.
odoratus.
Fragaria vesca.
Potentilla canadensis.
Spiræa aruncus.
opulifolia.
salicifolia.
trifoliata.
tomentosa.
Actæa racemosa.
Magnolia glauca.
Aquilegia canadensis.
Anemone pensylvanica.
quinquefolia.
thalictroides.
Caltha palustris
Ranunculus aborticus.
lanuginosus.
Nymphæa lutea.
Sanguinaria canadensis.
Liriodendron tulipifera.
Podophyllum diphyllum.
Sarracenia flava.
purpurea.
Satureja virginica.
Clinopodium incanum.
Glechoma hederacea.
Prunella vulgaris.
Hyssopus nepetoides.
Scutellaria hyssopifolia.
integrifolia.
Bartsia coccinea.

Chelone glabra.
hirsuta.
Pedicularis canadensis.
Antirrhinum canadense.
Gerardia flava.
pedicularia.
purpurea.
Bignonia catalpa.
Draba verna.
Cardamine virginica.
Dentaria enneaphylla.
Arabis canadensis.
Erysimum officinale.
Bunias kakile.
Sida spinosa.
Polygala senega.
verticillata.
viridescens.
Hedysarum violaceum.
Crotalaria sagittalis.
Robinia pseudo-acasia.
Lupinus perennis.
Clitoria virginica.
Trifolium repens.
Citrus medica.
Hypericum perforatum.
Hyoseris virginica.
Hieracium gronovii.
Serratula spicata.
Cacalia suaveolens.
Gnaphalium plantaginifolium.
Coreopsis bidens.
Aster annuus.
cordifolius.

Zinnia multiflora.
Silphium therebinthinaceum.
Rudbeckia purpurea.
Helianthus divaricatus.
Lobelia inflata.
siphilitica.
Viola canadensis.
canina.
lanceolata.
palustris.
pedata.
Impatiens balsamina.
noli tangere.
Arethusa bulbosa.
Cypripedium calceolus.
Arum triphyllum.
virginicum fol.
Dracontium fœtidum.
Sisyrinchium anceps.
Carex acuta.
loliacea.
stellulata.
vulpina.
Morus rubra.
Betula alba.
incana.
lenta.
triphylla.
Urtica canadensis.
Amaranthus græcizans.
Juglans alba.
Platanus occidentalis.
Liquidambar styraciflua.
Quercus aquatica. fol.

alba

alba.
diſcolor. fol.
nigra. α. β. fol. γ. fol.
rubra. α. β. γ. fol.
phellos. fol.
prinus.
ſerrata.
Pinus *balſamea. fol.*
canadenſis.
larix. fol.
pinea. fol.
ſylveſtris. fol. α. β.
ſtrobus.
Cupreſſus *thyoides.*
Myrica *cerifera.*
Smilax *herbacea.*
laurifolia.
Dioſcorea *villoſa.*
Juniperus *ſabina fol.*
virginica.
Fagus *caſtanea.*
Fagus *pumila.*
ſylvatica.
Taxus *baccata.*
Dioſpyros *virginica.*
Valantia *cruciata.*
Nyſſa *aquatica.*
Gleditſchia *triacantha.*
Fraxinus *americana. fol.*
Acer *negundo.*
penſylvanicum.
rubrum. α. β.
ſaccharinum. fol.
Acnida *cannabina.*
Veratrum *luteum.*
album.
Oſmunda *cinnamomea.*
regalis.
Sphagnum *paluſtre.*
Marchantia *polymorpha.*
Fucus *ſaccharinus.*
ſerratus.

Trädſorter, Ligna.

Svart valnötträd. *Juglans nigra.*
Alm. *Ulmus Campeſtris.*
Cypreſs. *Cupreſſus virens.*
Bok. *Fagus ſylvatica.*
Oxel. *Cratægus aria.*
Lind. *Tilia europæa.*
Apel. *Pyrus malus.*
Pil. *Salix fragilis.*
Aſp. *Populus tremula.*
Gran. *Pinus abies.*
Hägg. *Prunus padus.*
Maſur. *Betula alba, radix.* Kork.

Kork. Quercus ſuber.
Kòrsbär. Prunus cerasus.
Tall. Pinus ſylveſtris.
Brakved. Rhamnus frangula.
Hvitbok. Fagus ſylvatica.
Saſſafras. Laurus ſaſſafras.
Fikonträd. Ficus carica.
Plommonträd. Prunus domeſtica.
Spanſk Ginſt. Geniſta hiſpanica.
En. Juniperus communis.
Knöl af vildapel. Pyrus malus ferus, tuberculum.
Knöl af rönn. Sorbus aucuparia, turberculum.
Hvalbjörk ell. Getapel. Rhamnus catharticus.
Stärkbärsträd. Prunus ſpinoſa.
Tamarinde. Tamarindus indica.
Knöl af aſk. Fraxinus excelſior, tuberculum.
Knöl af ahl. Betula alnus, tuberculum.
Jolſter. Salix pentandra.
Haſſel. Corylus avellana.
Run ell. Rönn. Sorbus aucuparia.
Wide. Salix pentandra.
Hvit ſandel. Santalum album.
Päron. Pyrus communis.
Mandelträd. Amygdalus communis.
Ek. Quercus robur.
Buxbom. Buxus ſempervirens.
Lignum Nephriticum.
Lignum Sanctum. Gvajacum ſanctum.
Roſenträd. Roſa.
Hvit Aſp. Populus alba.
Arre. Betula incana.
Apricos. Prunus armeniaca.
Älfvenbärsträd.



MUSEUM NATURALIUM
ACADEMIÆ UPSALIENSIS.



CUJUS

PARTEM XXVII.

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENKENS. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. JENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. WETTERAW. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ COMMITTIT

ERICUS HASSELHUN

BOTHNIENSIS.

IN AUDIT. BOTANICO DIE XVIII APRIL. MDCCCX.

H. A. M. S.

UPSALIÆ TYPIS EDMANNIANIS.

THESES.

I.

Non manet diu ſtudium cognoſcendi naturam, ſi ejusdem cognitio ſic comparatur, ut a majori minorive memoriæ facultate pendeat omnis. — Hiſtoriæ Naturalis quoque ſtudium, ut eſt jucundisſimum, ſi rite inſtituatur, ſic neſcimus an esſet aliud odioſius, ſi amplam nominum rerum naturalium in memoria congeriem ſolummodo conſtitueret.

II.

Quamvis Hiſtoria Naturalis in Medicina ejus ſit momenti, ut partium illius nullam ignorare debeat Medicus ſolidus et expertus, ſtatuere tamen audemus, Botanicam, ipſi omnium maxime necesſariam esſe.

III.

Eumdem, præ ceteris Hiſtoriæ Naturalis partibus, eminentiorem locum, in Oeconomia Rurali, ſcientiæ Botanicæ adjudicamus.

IV.

Varietatem colorum, quæ in corollis cernitur plantarum, ex effectis lucis et aëris, nec non varia earum textura oriri, credimus.

V.

Inſtante difficultate annonæ, ſi uſus Lichenis Islandici cognitus esſet, utilitate quam maxime inſerviret communi.

Donationis

Reg. *GUSTAVI IV:ti ADOLPHI*

Continuatio IV:ta.

Tråd-Sorter, ſamlade af Prof. Kalm, ifrån Norra America.

Caprifolium.
Letteholtz.
Sweetgum. Liquidambar ſtyraciflua.
Lind. Tilia Americana?
Benjamin. Laurus Benzoin.
Annona. Annona triloba?
Rödblomiga Maple. Acer rubrum.
Mullberri. Morus rubra?
Willowmarsh. Salix.
Hvit aſk. Fraxinus Caroliniana.
Platanier. Platanus Occidentalis.
Viburnum foliis ſerratis. Viburnum lentago.
Viburnum fol. rotundis. Viburnum prunifolium.
Aſp. Populus.
Spiræa opulifolia.
Toxicodendron fol. pennatis. Rhus vernix.
Leſſer Kalmia or Ivy. Kalmia anguſtifolia?
Ahl. Betula alnus.
Spruce or Silfver fir. Pinus picea.
Stort Lingon träd. Vaccinium arboreum?
Prinos.



Andromeda arborea.
Diospyros virginiana.
Svart Larix. Pinus laricina.
Striped Maple. Acer striatum.
Bignonia radicans.
Sumach. Rhus glabrum?
Cephalanthus occidentalis.
Säcker Lönn. Acer saccharinum.
Beechplum. Amygdalus persica?
Cornus alba.
Gleditschia triacantha.
Lotus arbor. Celtis occidentalis.
Mourtain Elm. Ulmus Americana.
Betula.
Aralia spinosa. Zanthoxylon clava Herculis?
Thymelæa. Dirca palustris.
Cornus femina. Carnus sanguinea.
Viburnum.
Toxicodendron.
Svart Mourtain Maple. Acer pensylvanicum.
Chionanthus virginiana.

Örter utaf Kalms Americanska Herbarium.

Orchis bifolia.
Salix viminalis.
Phoenix dactylifera. fol.
Holcus mollis.
Myhlenbergia diffusa.
Andropogon nutans.
Uniola spicata.
Asperula lævigata.
cynanchica. γ.

Ga-

Galium paluſtre.
Claytonia virginica.
Betula populifolia.
incana. fol.
pinnata.
Evonymus europeus.
Trientalis europæa.
Liquidambar ſtyraciflua.
Comptonia aſplenifolia.
Capparis ſpinoſa. fol.
Arum eſculentum. fol.
Thymus virginicus.
Mnium hygrometricum.
Fucus veſiculoſus.
nodoſus.
filum.
ſelaginoides.
Conferva ægagropila.

Djur och Enſkildte Delar deraf.

Elefantis Aſiatici Dens molaris.
Hippopotamus Dentes I. . .
Rhebåcks horn, invåxte i tråd.
Rhinoceros horn: et ſtort trubbigt.
et mindre trubbigt.
et ſtort ſpitſigt.
et poleradt.
et med 3 ſpetſar.
et litet.
Balænæ Priapus.
Gingivæ.
Monodon Monoceros: Dens.

Scelet



Scelet af 2:ne Simiæ med Angiolog. præpar.
en felis.
Mammalia 9.
Foglar 9.
en Motacilla canarienſis.
Mandibulæ af Buceros.
Ramphaſtus, 4 ſpecies.
Et Amphibium.
Et Månniſko-Scelett, med myolog. och angiol. præpar.
1 Cranium Mammalis.
Teſtudo: caput mandibulis ſerratis.
carinata; ſkal.
Græca; ſkal.
Marginata; ſkal.
Picta; ſkal.
Serpentina; torkad hel.
tabulata; ſtort ſkal.
— en mindre.
— en ân mindre.
tricarinata; ſkal.
Lacerta Dracæna; mutilerad.
monitor.
ſtellio.
ſtrumoſa.
Diodon hyſtrix. β.
Oſtracion cubicus.
Balliſtes maculatus.
Squalus Acanthias. β.
Squali mandibulæ. 1. 2. 3. 4.
Dentes.
Priſtis Roſtra. 1. 2. 3. 4.
Monoculus polyphemus, maximus.
Et ſtort Getingbo, helt.
Et — öpnadt.
Et mindre.

Et

Större paradsnäckor:

Chama gigas, 2 skal, myoket stora.
En mindre, 2skalig.
En Dito, mindre.
Chama hippopus.
Mytilus margaritiferus, polerad et par.
Lepas balanus, en stor Grupp.
Buccinum tuberosum. 2:ne.
olearium.
Strombus gigas. 3:ne.
chiragra.
millepeda. 2:ne.
lucifer. 2:ne.
Murex tritonis.
ramosus. 2:ne.
Voluta Cymbium. 2:ne.
neptunus.
Turbo olearius. 2:ne.
En polerad.
Sabella.

Coraller.

Madrepora fungites; 10 varieteter, större och mindre.
mæandrites.
muricata. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
oculata.
organum.
pileus. 1. 2. var.
porites.
ramea. 1. 2. 3. 4. 5.
reticulata.

Mille-



Millepora Alcicornis. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.
2:ne med Madr. mæandrites.
Isis nobilis.
ochracea.
hippuris. 1. 2.
Tubipora musica. 1. 2.
Gorgonia flabellum. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.
antipathes. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
verrucosa.
setosa.
Antipathes spiralis.
Spongia dichotoma.
Corallina opuntia.

Varia.

Blommor sammansatte utaf Snäckskal.
Bilder utaf Snäckor, skadade.
Leijon utaf Snäckor, större.
— — — *mindre.*
Tänder, fundne i en Mört.
Et litet aflångt söndrigt ägg.
Strutsägg.
Et långt fogelnäste utaf gräs-strå.
Et litet af gräs med tomentum blandadt.
En Mumiæ kruka tilltäpt.
En Mumiæ kruka öpnad.
Macererade Blad utaf åtskillige växter.
Maskätit träd, 2:ne varierande stycken.
En Ramulus af träd, med båda ändar fastväxt i Ramus.
En vresis rot, arbetad till en Gubbes bild.
En påk af träd, mycket knylig.



MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PART. XXVIII.

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. MED. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENKENS. LUND. HARLEM. AMSTELD. OEcon. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. WETTERAW. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO-CHIR. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ SUBMITTIT CENSURÆ.

GUSTAVUS ELGSTRÔM

STIP. PIPER. VERMELANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO D. IV DECEMB. MDCCCXI

H. A. M. C.

UPSALIÆ,

EXCUDEBANT STENHAMMAR ET PALMBLAD.

REG. ACADEMIÆ TYPOGRAPHI.

VIRO

SUMMÆ IN SACRAM REGIAM MAJESTATEM FIDEI,

INTER PROCERES REGNI UNI,

SUPREMO A. H. CUBICULARIO

ATQUE

AD REGII CUSTODIAM CORPORIS CAPITANEI LOCUM TENENTI,

REG. ORD. ENSIFERORUM EX GRAND. CRUCIS INSIGNI COMMENDATORI

ILLUSTRISSIMO ET EXCELLENTISSIMO COMITI, DOMINO

FABIANO R. v. FERSEN.

SA

voluit,
gratus,
GUSTAVUS

VIRO

SUMMÆ IN SACRAM REGIAM MAJESTATEM FIDEI,

SUPREMO CUBICULARIO,

A. H. GUBERNATORI,

REGII DE STELLA POLARI ORDINIS COMMENDATORI

ATQUE

REGII ORDINIS ENSIFERORUM EQUITI,

ILLUSTRISSIMO AC GENEROSISSIMO LIBERO BARONI, DOMINO

CAROLO D. HAMILTON.

CRUM

debuit

venerabundus

ELGSTRÖM.

VIRO

SUMMÆ IN SACRAM REGIAM MAJESTATEM FIDEI,

INTER PROCERES REGNI UNI,

SUPREMO A. H. CUBICULARIO

ATQUE

AD REGII CUSTODIAM CORPORIS CAPITANEI LOCUM TENENTI,

REG. ORD. ENSIFERORUM EX GRAND. CRUCIS INSIGNI COMMENDATORI

ILLUSTRISSIMO ET EXCELLENTISSIMO COMITI, DOMINO

FABIANO R. v. FERSEN.

VIRO

SUMMÆ IN SACRAM REGIAM MAJESTATEM FIDEI,

SUPREMO CUBICULARIO,

A. H. GUBERNATORI,

REGII DE STELLA POLARI ORDINIS COMMENDATORI

ATQUE

REGII ORDINIS ENSIFERORUM EQUITI,

ILLUSTRISSIMO AC GENEROSISSIMO LIBERO BARONI, DOMINO

CAROLO D. HAMILTON.

SA CRUM

voluit, debuit

gratus, venerabundus

GUSTAVUS ELGSTRÖM.

MUSEUM NATURALIUM ACAD. UPSAL.

---

§. I.

Ornithologiam in Svecia primus Omnium, initio Seculi præterlapsi, coluit illustris RUDBECKIUS, plurimasque Patriæ Aves coloribus vivis illustrandas curavit, studio et opera Studiosi Medicinæ HOLTZBOM, qui variis Stipendiis Regiis suffultus, varias Regni Provincias peragravit, Avesque indigenas penicillo excellentissimo pulcherrime delineavit. Volumen, quod avium figuras comprehendebat, post mortem RUDBECKII sub hasta publica veniit, jamque in Bibliotheca Dom. Baronis DE GEER ad officinam ferrariam Leufstad servatur. Adest et copia horum iconum, minus tamen completa, in Museo animalium Grilliano ad Söderfors.

§. II.

Aves quidem, æque ac cetera animalia, laudatus à LINNÉ, ordine systematico digessit, et svecicas in Fauna recensuit; parum tamen hanc Historiæ animalium partem curavit, nullamque ejus collectionem habuit.

Deinde circa medium præteriti Seculi Ornithologiæ studuit Celeb. Professor LECHE, licet nihil publici juris fecerit præter Dissertationem de Commoratione hyber-

nali et peregrinationibus hirundinum, Aboæ habitam 1764. Vir hicce, bene meritus, adeo cum Avibus Patriæ fuit familiaris, ut ex ipſa voce et volatu, e longinquo illarum ſpecies diverſas diſcernere potuerit.

§. III.

Huic ſcientiæ Celeb. Præſes, ſub curriculo Academico non minus, quam aliis Zoologiæ Claſſibus, operam dedit fidelem et indefeſſam; ſed imprimis, poſt peracta novem annorum itinera, et felicem in Patriam reditum, Aves Patriæ facile omnes quæſivit, collegit, Muſeum Academicum inſtruxit, ac ſpeciebus non paucis ditavit. Quodque ipſe intra limites Regni, tam longe lateque patentes, efficere non valuit, per Diſcipulos ſuos dilectos, ſuoque exemplo exhortatos, efficere fuit conatus. Fuerunt Hi imprimis Doct. *Lundmark*, *Tengmalm*, *Gevalin*, *Julin*, *Hornſtedt*, *Eklund*, *Sachlén*, *Lönnberg*, *Riſlachi*, *Fahlander*, *Forsſtröm*, *Quenſel*, Alii; præter eximium Celeb. Præſidis laudatisſimum amicum, Regiæ Cancellar. Conſiliarium Nobiliſſ. Dom. PAYKULL, qui in prædio Valloxſåby locupletisſimum et pretioſisſimum Volatilium Muſeum, ſumtibus ingentibus et zelo vix imitando collegit ac adornavit.

§. IV.

Poſt medium elapſi Seculi, Vir eximius, in Dicaſterio ſupremo Waſenſi Præſes Nob. Dom. CARLSON, Muſeum avium mille fere omnis generis ſpeciebus conſtans, adornavit; quæ quidem rara collectio, exoticis multis a Dom. Comite RUUTH, Prof. SPARRMAN, Doct. HORN-

STEDT,

STEDT, GRÖNDAHL et Dom. Præside communicatis insigne habuit augmentum.

Generosſ. Dom. Comes RUUTH, e Patriis Avibus etiam elegantem habuit collectionem, uti et Dom. Baro ALSTROEMER ſat amplam, ad Gåſevadholm, cum ceteris pretioſis naturæ gazis ſervatam.

§. V.

Peregrinator illuſtris, Dom. Profesſor SPARRMAN, ex itinere ſuo ad terras Auſtrales et Caffariam, non paucas domum attulit Avium pulcherrimarum ſpecies, quibus non modo locupletavit collectionem Carlſonianam, ſed etiam deſcriptionibus et iconibus coloratis nitidisſimis exornavit quatuor illos, qui prodierunt, faſciculos Muſei Carlſoniani. Jam in eo occupatur meritisſimus Vir, ut deſcriptionibus et iconibus coloratis illuſtret Species Avium Sveciæ indigenarum.

§. VI.

Illuſtris Comes WACHTMEISTER, inter alias lucubrationes, ſcientiis Upſaliæ dicatas, etiam Ornithologiæ ſtudium amplexus fuit, atque eximius Ornithologus collectionem inſignem Avium Svecicarum congesſit, jam in Muſeo Academiæ Lundenſis conſervatam.

Etiam in Alingsås Vir laude dignus, Dom. PENTZ inſignem ſibi collectionem Avium Svecicarum acquiſiverat, quæ dein in posſesſionem venit Dom. Baronis SILFVERSKÖLD; et Gothoburgi adhuc majorem copiam Avium

um collegit Dom. JOHN HALL, poſt infauſta Posſesſoris fata divenditam.

§. VII.

Inter alias Naturæ gazas, qvibus ſuperbit Muſeum Animalium Grillianum ad Söderfors, eminet etiam ampla et elegans collectio Avium, æque Suecicarum, ac exoticarum, quam opera fatigari neſcia, adornavit Dom. Asſesſor LINDROTH.

Sed neque in hac Hiſtoriæ Naturalis particula ſua laude orbari debet Vir doctisſimus et in multis aliis ſcientiis Polyhiſtor Celeb. Dom. Doctor ÖDMAN, qui, dum Muſeum ſibi non inſtruxit ipſi, ſpecimina ſua Avium, imprimis aquaticarum Patriæ, vel Academiæ Scientiarum Holmenſi, vel Celeb. Præſidi dono dedit, Hiſtoriam et Oeconomiam earum illuſtravit multumque amplificavit.

§. VIII.

Ex Africæ illa regione, quæ Sierra Leona dicitur, rediens feliciter Dom. Doctor et Botanices Demonſtrator AFZELIUS, nonnullas quoque, illas quidem rarisſimas Aves, inter alia animalium ſpecimina, in Patriam attulit.

Avium, tam exoticarum, quam indigenarum, quadringenta circiter ſpecies, eleganter admodum ornatas, præmatura Nobis morte ereptus Dom. Doctor RISLACHI collegerat, cito forſan diſtrahendas.

§. IX.

§. IX.

Hæc fata fuerunt Ornithologiæ in Svecia, hæc Musea tam ornatiora, quam ampliora Privatorum.

Insignis illa collectio Avium, quam in Museo suo adornaverat illustris Ornithologus Dom. CARLSON, post mortem Possessoris vendita fuit, ac hinc inde distracta, e qua 185 selecta individua, numerata pecunia sibi acquisivit Academia Upsaliensis. Ut igitur ejus exstaret qualiscunque Catalogus, specimen editurus primum Academicum, non inutilem duxi meam fore operam, qua hasce species curiosis notas redderem Ornithologis.

Falco gyrfalco.
magnirostris.
Lanius cayaneus.
pomeranus.
Psittacus canus.
pertinax.
versicolor.
Corvus corax: albomac.
erythrorynchus. α β.
Trogon curucui.
Merops erythropterus.
Galbula paradisea.
Bucco niger.
tamatia.

Cuculus orientalis.
tenebrosus.
Gracula barita.
Crotophaga major.
Alcedo alcyon.
americanus.
bicolor.
Oriolus baltimore.
cayanensis.
cristatus.
gvianensis.
hæmorrhous.
melancholicus. ♂. ♀.
minor. ♂. ♀.

Ori-

Oriolus perſicus.
textor. ♀.
xanthornus.
Picus erythrocephalus.
flavicans
hirundinaceus. α. β.
lineatus.
undatus.
varius.
Certhia criſtata.
muraria.
omnicolor.
pella.
ſperata? ♀.
ſpiza. α. β,
todagenſis.
Trochilus amethyſtinus.
criſtatus.
maculatus.
Rynchops nigra.
Aptenodyta demerſa,
Pelecanus fiber.
Anas ægyptiaca.
albida.
ferina.
frenata.
galericulata.
hiſtrionica.
rufina. ♂.
ſpectabilis, ♀.
ſponſa.
Larus glaucus.
Sterna caſpica. ♀.
Sterna minuta.
nubiloſa.
abſcura.
Podiceps parotis. γ.
Colymbus glacialis.
Ardea alba.
garzetta.
ludoviciana.
minuta. ♂. ♀.
ohula.
purpurea.
Tringa cincta
gambetta.
griſea.
macularia.
punctata.
Tantalus loculator.
Scolopax ſemipalmata.
Fulica æthiops,
fuſca.
martinicenſis.
Rallus cayanenſis.
carolinus.
forrugineus.
fuſcus.
philippenſis.
Otis tarda: pullus.
Phaſianus pictus: junior.
Penelope marail.
Columba aromatica.
carolinenſis. α.
daſypus. β.
livia: maculata.

Co-

Columba *gibraltarica.*
malaccensis.
speciosa.
Tetrao *gibraltaricus.*
perdix. β. γ.
Numenius *guarauna.*
Pipra *erythrocephala.*
rupicola. ♂.
Tanagra *atrata.*
cayana.
cristata.
jacapa.
magna.
Ampelis *cayana.*
pompadora.
Colius *erythropus.*
senegalensis.
Loxia *amandava.*
astrild.
aurantiaca.
macroura.
madagascariensis.
maja.
molucca.
oryzivorae. ♀.
rubicunda.
sulphurata.
Turdus *aethiopicus.*
brasiliensis. α. β.
ceilonicus.
columbinus.
cyaneus.
dominicus.

Turdus *hispaniolensis.*
labradorus.
perspicillatus.
polyglottus.
saxatilis.
Fringilla *bengalensis.*
cana.
cyanoides.
petronia.
sinica.
Sturnus *capensis.*
Parus *caudatus. β.*
Alauda *alpestris.*
capensis.
nigrita.
obscura.
tabira.
tatarica.
testacea.
trivialis.
undata.
Motacilla *aestiva.*
canadensis,
carolinensis ?
ceilanica. ♂.
cinerea.
cristata.
erithacus.
hortensis.
leucorrhoea.
maculata.
passerina.
scialis.

Mo-

Motacilla ſtapazina.
ſtriata.
Emberiza americana.
capenſis.
criſtata.
mœlbyenſis.
oryzivora.
ſerena.
Muſcicapa crinita.
Muſcicapa hæmorrhous.
maculata
philippenſis.
ſurinamenſis.
tectes.
torquata.
tyrannus.
Hirundo javanica.

THESES.

I.

Characteres Avium e ſtructura pedum deſumti, longe certiores ſunt, quam qui a roſtri figura habentur.

II.

Secundum vitæ genus diverſum, diverſimodo variant in Avibus non modo roſtrum, collum, lingva, pedes et cauda; ſed etiam interdum ipſum corpus.

III.

Non modo pennæ, ſed et ipſa osſa in Avibus aëre replentur, ut volatui aptiores fiant.

IV.

Pauciora remedia Nobis ſubminiſtrat Clasſis Avium; vix ulla abſolute necesſaria.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

PARTEM XXIX.

NONNULLIS ADJECTIS APHORISMIS.

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

ZACHARIAS SJÖSTRÖM.

GESTRICIO-HELSINGUS.

IN AUDITOR. BOTANICO D. XXVI. MAJI MDCCCXIX.

H. A. M. S.

UPSALIÆ

EXCUDEBANT REGIÆ ACADEMIÆ TYPOGRAPHI.

GROSSHANDLAREN I GEFLE STAD

OCH

RIDDAREN AF KONGL. NORDSTJERNE-ORDEN

HÖGÅDLE

HERR **PEHR ENNES**

Helgas Vördnadens, Tacksamhetens och Hjertats offer

af

DESS

ödmjukaste tjenare

ZACHARIAS SJÖSTRÖM.

RÅDMANNEN

ÅDEL OCH HÖGAKTAD

HERR **ZACHAR. SJÖSTRÖM**

Min Huldaste Farbroder!

Den Faderliga Kärleken

Helgas sonlig vördnad, tacksamhet och kärlek

af

DESS

lydige

ZACHARIAS.

10. DONATION. WESTINIAN.

Ann. 1815--1819.

Panditur heic theſaurus animalium & plantarum, quæ in fecundisſimo Braſiliæ ſolo ſub ejusque calidisſimo cælo nata maximâ collegit industriâ Conſul Generalis, Vir de Hiſtoria Naturali meritisſimus, nobilisſimaque munificentia hujus Academiæ Muſeo Naturalium donavit, Cel. Dominus *Weſtin*.

Continet hæc collectio naturalium præclara ſpecies rarisſimas, quarum deſcriptio, exceptis quibusdam jam expoſitis plantis, adcuratioris disquiſitionis operæ ſit relinquenda. Quare Deum Optimum Maximum, omnium rerum Moderatorem, Cel. Domino Præſidi ad hoc ceteraque opera immortalia perficienda multos adhuc lætos addere annos flagrantisſimo ſtudio precamur.

Nos tantum nunc ad nomina harum, quæ ſequantur, naturalium enumeranda progredimur.

Simia albifrons.
nictitans.
seniculus α. β.
Vespertilio soricinus.
Myrmecophaga tetradactyla.
Dasypus multicinctus.
9-cintus. γ.
7-cinctus. β.
Felis tigrina.
onca.
Viverra canadensis.
nasua. β.
quasje,
Mustela lutris. β. brasiliensis.
Ursus labradorius.
brasiliensis.
Didelphis cayopollin. ♀.
gigantea.
opossum. β.
Sciurus æstuans. α. β.
Cervus mexicanus. ♀.
Sus porcus.
Vultur aura. ♀.
papa.
Falco albicollis.
aquilinus. ♀.
aurantius.
furcatus.
plumbeus.
sparverius. ♀.
sufflator.
urubitinga.
Strix brasiliana.
cayanensis.
minuta.
semitorquata.
Lanius atricapillus.
cayanus. β. γ.
canadensis.
formosus.
pitagna.
sulphuratus.
Psittacus agilis. ♀.
aracanga. ♂. jun.
carolinensis.
passerinus. ♀.
pulverulentus ♂. ♀.
severus. ♂. ♀.
squamosus. ♀.
tuipara. ♀.
Ramphastos dicolorus. α. β.
toco α. β.
Corvus cayanensis.
flavus.
pectoralis.
Trogon curucui. ♂.
rufus. ♂. ♀.
viridis. ♂. ♀.
Oriolus annulatus.
hæmorrhous. β.
niger.
picus.
Cuculus cayanensis. ♂.
gvira.

vetu-

Cuculus	*vetula.* ♂.
Gracula	*quiscula.* ♀.
	scandens.
Bucco	*fuscus.*
	tamatia.
Picus	*cayanensis.*
	flavescens. ♂ ♀.
	insignis.
	lineatus. β. γ.
	melanochlorus.
	minutus.
	passerinus. ♂.
	principalis.
	rubricollis.
Todus	*brachycerus.*
	cinereus.
	leucocephalus.
	varius.
Trochilus	*dominicus.*
	glaucopis.
	hirsutus.
	mellisugus. ♀.
	striatus.
	superciliosus.
	tobaci.
	viridis.
Certhia	*cayana.* 1. 2 3.
	cyanea. β. γ.
	flaveola.
	guianensis.
	spiza. γ. δ.
Galbula	*obscura.*
Alcedo	*amazona.*
	bicolor. β.
	torquata. ♂. α. β.
	– – ♀.
Ardea	*cinerea.* β.
	cocoi.
	lineata.
	nycticorax.
	pileata. ♂. ♀.
	tigrina.
	virescens. ♂. ♀.
Tantalus	*cayanensis.*
Scolopax	*cayanensis.*
Charadrius	*vociferus.*
	spinosus.
Tringa	*cayanensis.*
	brasiliensis.
Tinnamus	*variegatus.*
Podiceps	*domingensis.*
Plotus	*surinamensis.*
Fulica	*martinica.* β.
Penelope	*cumanensis.*
Tetrao	*brasiliensis.*
Perdix	*guianensis.* ♂. ♀.
Columba	*cyanocephala.* ♂. ♀.
	bantamensis. β.
	martinica. ♂. ♀.
	passerina.
Alauda	*rufa.*
Turdus	*alapi.* 1. 2.

bam-

Turdus	*bambla.*
	brasiliensis. γ.
	canadensis.
	cardinalis. ♀.
	cinnamomeus.
	cirrhatus. ♂.
	coraya.
	coreo.
	jamaicensis.
	lineatus.
	minor. ♂. ♀.
	nemoralis.
	plumbeus. ♀.
	trichas. ♂. ♀.
Cotinga	*alba.* ♂.
	regulus. ♂.
	speciosa.
	virescens. ♂.
Ampelis	*collaris.* ♂.
	cotinga.
	elegans.
	fasciata.
	magnana.
	pompadora. β. γ.
	viridis. ♂.
Loxia	*grossa.*
Tanagra	*brasiliana* 1. 2.
	brasiliensis. ♂. ♀.
	cayana. ♀.
	cristata. ♂.
	episcopus. 2.
	majoramensis.
Tanagra	*melanopis.* 1. 2.
	misisippensis.
	nigra.
	punctata.
	silens. ♂. ♀.
Pipra	*caudata.* ♂.
	cephaleucos.
	cyanea. ♂. ♀.
	flavicans. ♀.
	forficata. ♀.
	leucocapilla. ♂. ♀.
	lineata. ♂. ♂.
	superba.
Fringilla	*melanocephala.*
	tricolor. ♂.
Motacilla	*audax.*
	barbata.
	cayana.
	cayanensis.
	chloroleuca. ♀.
	cyanea.
	fusicollis.
	guianensis.
	ludoviciana.
	olivacea.
	pratensis.
	septemcolor.
	tyrannus.
Muscicapa	*acadia.*
	aurantia.
	brunnea
	cayanensis.

cine-

Muscicapa cinerea.
coronata.
ferox. α. β.
ludoviciana.
olivacea.
petechia.
Hirundo dominicana.
Caprimulgus guianensis. ♀. ♀.
rufus.
Tapera brasiliensis.
Testudo discolor. β.
tabulata. δ. ε.
Ostracion quadricornis. β.
Ballistes tomentosus.
Loricaria plecostomus β.
Holocentrus fasciatus?
sogo
virescens?
Scarus cretensis.
viridis.
Chœtodon bicolor.
Blatta varians.
Fulgora laternaria. β.
Pompilius lunatus.
Alurnus marginatus.
Cassida irrorata.
Geotrupes aloëus. ♂.
- - ♀.
Buprestis gigantea. γ.
Haltica 6-guttata.
Cerambyx bivittatus.
subocellatus.
vittatus.
Trachyderes rufipes.
Brentus longimanus.
Lycus fasciatus.
Prionus maxillosus.
Syrphus cyaneus.
Papilio polycaon. p.
clytemnestra. p.
Agavus p.
Pyrrha. p. ſ.
Pygmalion. p.
Philea p.
Sara. p. ſ.
Iole. p.
Crasſus. p.
Eleus. p. ſ.
Pausanias. p.
Cresphontes. p.
vitreus. p. s.
Biblis. ſ.
pellucens. p.
Dolicaon. p.
Pylœus. p.
Potistes schach.
Epidendrum dendrobioides.
elongatum.
Cymbidium crispatum.
pedunculatum.
Eriocaulon Freyreisii.
Xyris caroliniana.
Triopteris floribunda.
Spermacoce verticillata. β.
Lobelia macropoda.
westiniana.

Plum-

Plumbago scandens.
Atropa arborescens.
Solanum paniculatum. β.
velleum.
aureum.
Echites brasiliensis. 1. 2.
Berberis laurina.
Andromeda coriifolia.
Rhexia imbricata.
Melastoma floribunda.
spicata.
Goilandina bonduccella. 3.
Pytholacca decandra. β.
Begonia rufa.
Mimosa staminea.
striata.
Ocymum flexuosum.
Cleome triphylla.
Croton divaricatum.
pannosum.
Malpighia spicata.
Xylophylla obtusa.
Polygala panicula?
Hedysarum diphyllum. β.
Stevia urticæfolia.
Baccharis genistelloides.
Eupatorium conyzoides.
australe.
Eupatorium Freyreisii.
Cacalia asclepiadea.
Elephantopus carolinianus.
Trichomanes floribundum.
Asplenium auritum.
erosum.
resectum.
Pteris vespertilionis. 1. 2.
stricta.
caudata.
Adianthum subcordatum. α. β.
platyphyllum.
pulverulentum.
villosum. ε.
acuminatum.
Polypodium pertusum.
concinnum.
elegans. β.
loriceum.
Gymnogranum chærophylla.
Gymnogramma tomentosa.
Blechnum asplenioides.
brasiliense.
Danœa rhizophylla.
Aspidium pectinatum.
Lindsea elata.
portoriensis.

APHO-

APHORISMI RESPONDENTIS.

I.

Qvamvis perfecta omnino, prout fert mortalium conditio, rerum naturæ ſcientia ſublimioris philoſophicæ disquiſitionis rationem exquirat, hâc tamen deſtituta Hiſtoria, quæ dicitur, Naturalis in diſpoſitione naturalium atque deſcriptione Immortalis *Linnei* noſtrique ævi Botanicorum Summorum opera & ſtudio, incredibiles fecit progresſus.

II.

Sæculo nuper præterlapſo, quo homines etiam ſcientiis addicti theoreticum ſcientiarum pretium minoris facerent, atque omnia ad practicam referrent dignationem, Hiſtoriæ tamen Naturalis cultores ſcientificæ ducti cognitionis amore ſtudia ſua atque disquiſitiones ſuas ſunt erſecuti.

III.

Tametſi multum utilitatis adferat Oeconomica & Medica naturalium cognitio, non eo tamen inſolentiæ procedere debet utilitatis ratio, ut ſtudium quoque naturalia nova inveſtigandi diſponendique intermittatur, quo pacto uſui etiam rerum practico male conſulatur.

IV.

Practicam vero & imprimis Medicam ſi reſpiciamus utilitatem, maxime huic rei Botanicen conferre adjumenta reprehendimus. Chemica tamen plantarum cognitio,

quæ

quæ ad qualitates investigandas atque cognoscendas maxime confert, hucusque valde fuit neglecta.

V.

Vegetabilum autem Chemiam, si quoque diligentius colatur, non posse magnos facere progressus suspicamur.

VI.

Mineralia facillime atque diutissime suas retinere formas, ideoque facilius Chemicæ subjici possunt solutioni.

VII.

Res contra Organicas difficiliori modo Chemice solvi atque examinari posse contendimus.

VIII.

Non potest ars ita vincere naturam, quominus plantæ, tametsi in secundius traductæ solum, caracteres suas genericas atque specificas retineant.

IX.

Triplex atque Quintuplex foliorum partitio in plantis phænogamis maxime vulgaris est. Ceteræ tantum sunt ex proportione compositæ vel simpliciter decompositæ formæ.

X.

Ut Historia civitatis humanæ, sic quoque diversa tametsi ratione suam habet Geographiam Historia Naturalis.

XI.

Plantarum vero & Mineralium Geographia secum conjunctam adcuratiorem exoptat Geologiam.

XII.

Scientia Historiæ Naturalis, quæ ut Systema Naturæ merito salutari velit, in naturalibus disponendis naturam non minus sequi debet quam artem.



MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS

CUJUS
PARTEM XXX.
VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE
C. P. THUNBERG
COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. ET HORTICUTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

J. E. ÅKERMAN,
SUD. NER.

IN AUDIT. BOTANICO D. V JUNII MDCCCXX.
H. A. M. S.

UPSALIÆ
EXCUDEBANT REGIÆ ACADEMIÆ TYPOGRAPHI.

THESES.

I.

In cupiditate nimia voluptatis rerumque ad uſus vitæ et commoda proxime ſpectantium, tam Hiſtoriam Naturalem, quam omnem in patria Scientiam negligendi magna quidem ex parte cauſſa eſt quærenda.

II.

Sicut Natura, ita Scientia Naturalis Totum quoddam organicum conſtituit: quævis igitur hujus pars principalis Naturæ ſcrutandæ æque eſt neceſſaria ejusdemque momenti.

III.

Cuique ſane notitia Hiſtoriæ Naturalis jucundisſima eſt atque utilis, iis vero, qui in ſtudiis litterarum progresſus facere cupiunt, ſummæ necesſitatis.

IV.

Qui autem Æſculapii ſeſe miniſterio dicant, quorumque Macrocosmi mutuam et Microcosmi inter ſe rationem intelligere & explicare intereſt, ab his univerſalis præſertim et abſoluta Naturæ eſt cognitio poſtulanda.

V.

Deficiens autem in Scholis ac Gymnaſiis ad operam juventutis initio ſublevandam, excellentisſimæ hujus Scientiæ eruditio progresſibus ejusdem nec parum offecit.

VI.

Conchylia etſi inter animantia uſu œconomico inferiorem locum teneant, operam tamen, quam notitia eorum hactenus deſiderata exigit, largiter compenſant.

II. DONATION. REG. CAROLI XIII.

Anno 1815.

ARGONAUTA.

Argo.
muricata.
nodoſa.

NAUTILUS.

beccarii.
calcar.
corn. Ammon. petrif.
criſpus.
legumen.
pompilius.
radiatus.
raphaniſtrum.
raphanus.
ſpirula.
umbilicatus.

CONUS.

achatinus,
Amadis.
Ammiralis: american.
anglic.
petræus.
regius.
Summus.
ſurinamenſis.
arachnoideus.
arauſiacus. Chemn.
architalasſus.
armineus.
Aulicus.
auſtralis.
betulinus.
bifaſciatus.
bullatus.
- - marmor.
capitaneus.
- - philippin.
catenulatus.
cinereus.
clandeſtinus.
clavus.
coccineus.
coffeæ.
contra-Ammiralis.
coronatus.
coſtatus.
ebræus.
elongatus.
figulinus.
- - faſciatus.
filipunctatus.
flammeus.
franciſcanus.
fulmineus.
fuſus.
Generalis.
Geographus.
glaucus.
Gloria maris major.
- - minor
- - mauritan.
granulatus.

imperialis.
indicus.
insularis.
lætus.
lævis.
leoninus.
Leoscandens.
leucostictus.
lineatus.
litteratus.
Magus.
marmoreus.
- - *fasciatus.*
mercator.
miles.
milliespunctatus.
minimus.
monacus.
nebulosus.
nobilis.
nubecula.
nussatellæ.
papilio.
papyrus.
pellis hyænæ.
pennaceus.
polyzonias.
princeps arabicus.
- - *Sumatræ.*
punctatus.
radiatus.
rudis.
rusticus.

Senator.
Sinensis.
Societas cordium.
spectrum.
- - *Sumatræ.*
Spurius.
Stercas culicum.
- - *muscarum.*
- - *pulicum.*
striatus.
terebellum.
- - *violaceum.*
textilis.
- *obscurus.*
Thomæ.
Tulipa.
varius.
ventricosus.
vexillum.
virgo.
vitta nigra.
zeilanicus.

CYPRÆA.

adusta.
amethystea.
annulus.
arabica.
argus.
asellus.
atomaria.
carneola.
caurica.
chinensis.

cice-

cicereula.
clandestina.
costata.
crassa,
cribraria.
cruenta.
erosa.
erronea.
exanthema.
felina.
feminea.
ferruginosa.
fimbriata.
flammea.
flaveola.
fragilis.
globulus.
lævis.
guttata.
helvola.
hirundo.
histrio.
indica.
isabella.
leucogaster.
livida.
lota.
lurida.
Lynx.
madagascariensis.
mappa.
mauritanica.
miliaris.
moneta.
mus.
nucleus.
ocellata.
oculata.
onyx.
ovum.
pediculus.
plumbea.
poraria.
pulla.
punctulata.
pyrum.
regina.
reticulum.
rubiginosa.
rufescens.
sanguinolenta.
serpentis.
similis.
spurea.
squatina.
staphylæa.
stercorea.
stolida.
subflava.
succincta.
talpa.
testudinaria.
tigris.
translucens.
turbinata.
undata.

ar-

urcellus.
vanelli.
variolosa.
venerea.
vitellus.
zebra.
ziczac.
zonaria.

BULLA.

amplustre.
ampulla.
- - *longior.*
aperta.
birostris.
cylindrica.
cypræa.
ficus.
flammea.
gibbosa.
hyalina.
hydatis.
hypnorum.
lignaria.
Mülleri.
Naucum.
oblonga.
oliva.
ovum.
physis.
rapa.
- *nicobarica.*
spelta.
sperma.
terebellum.
undata.
velum.
verrucosa.
volva.
zebra.

VOLUTA.

æthiopica.
ampla.
annulata.
aurantia.
auris cati.
- - *judæ.*
- *midæ.*
barbadensis.
biplicata.
brasiliensis.
bullata.
caffra.
cancellata.
capitellum.
cardinalis.
carneola?
ceramica.
clathrus.
coffea.
colocynthis.
conus.
cornicula.
coronata.
costata.
craticulata.
crenulata.

cym-

cymbium.
dactylus.
decuſſata.
digitalis.
discors.
ebræa.
epiſcopalis.
exaſperata.
faba.
faſciata.
filoſa.
flammea.
flava.
glabella.
glans.
globulus.
granoſa.
hiaticula.
indica.
iſpidula.
lævigata.
leucoſtoma.
leucozonias.
livida.
marmorea.
mendicaria.
mercatoria.
miliaria.
minuta.
mixta.
monilis.
morio.
mucronata.

muſica.
naſſa.
navicula.
nigra.
nivea.
noduloſa.
ocellata.
oliva.
olla.
pallida.
papalis.
paupercula.
- - *adornata.*
perſicula.
- - *faſciata.*
- - *veſicul.*
pertuſa.
plicaria.
porcellana.
porphyrea.
præputium
prunum.
puſilla.
pyrum.
reticulata.
rufina.
rugoſa.
rupeſtris.
ruſtica.
ſanguiſuga.
ſcabricula.
ſcapha.
ſcutulata.

ſpa-

ſpadicea.
ſpiralis.
ſtrigoſa.
ſubdiviſa.
ſulcata.
tringa.
turbinellus.
turrita.
utriculus.
variegata.
veſpertilio.
vexillum.
virgo.
volva.
vulpecula.

BUCCINUM.

abbreviatum.
acicula.
aciculatum.
acus.
affine.
alatum.
anglicum.
arcularia.
- - *minor.*
areola.
armillarum.
bezoar.
bilabre.
caudatum.
catarracta.
chalybeatum.
cicatricoſum.
ciliatum.
cinereum.
clathratum.
commaculatum.
cornutum.
coronatum.
coſtatum.
crenulatum.
decusſatum.
digitellus.
dimidiatum.
dolium.
duplicatum.
echinophorum.
edentulum.
erinaceum.
exile.
faſciolatum.
fimbria.
flammeum.
fluviatile.
foliorum.
fornicatum.
galea.
gibboſulum.
gibbum.
glaberrimum.
glabratum.
glaciale.
glans.
glaucum.

hæmaſtoma.
harpa.
haſtatum.
hauſtorium.
hecticum.
indicum.
lœve.
lævigatum.
lævisſimum.
lanceatum.
laplllus.
maculatum.
maculoſum.
mollianum.
monile.
muricinum.
murinum.
mutabile.
nanum.
neriteum.
nitidulum.
niveum.
noduloſum.
obliqvum.
oblongum.
ocellatum.
ochroleucum.
olearium.
orbita
pap lloſum.
patulum.
pennatum.
perdix.
perſicum.
phallus.
plicatulum.
plicatum.
plumatum.
pomum.
porcatum.
præroſum.
pugio.
pullus.
punctulatum.
pyramidale.
recurviroſtrum.
reticulatum.
Rudolphi.
rufum.
ruſticum.
ſcala.
ſenegalicum.
ſpiratum.
ſtolatum.
ſtrigatum.
ſtrigilatum.
ſtrigoſum.
ſubalatum.
ſuccinctum.
teſſellatum.
teſticulus.
textum.
tranquebaricum.
trifaſciatum.
tuberoſum.
umbilicatum.

un-

undatum.
undosum.
undulatum.
verrucosum.
versicolor.
vibex.
vinculatum.
vittatum.
vulgatum.

STROMBUS.

aculeatus.
alatus.
ater.
auris Asini.
— Dianæ.
auritus.
camelus.
canarium.
- - flosculos.
chiragra.
clavicula.
costatus.
dendatus.
epidermis.
fasciatus.
fissurella.
fusus.
gallus.
gibberulus.
- - imperfectus.
Gigas.
laciniatus.
Lambis.
latissimus.
lentiginosus.
Lucifer.
Luhuanus.
- - alatus.
- - imperf.
- - niveus.
marginatus.
millepeda.
minimus.
oniscus.
palustris.
papilio.
Pelecani.
pugilis.
rana.
scorpio.
spinosus.
succinctus.
tridentatus.
tuberculatus.
ungula.
urceus.
vexillum.
vittatus.

MUREX

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS

CUJUS
PARTEM XXXI
VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.
PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. ET HORTICULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

NICOL. JOH. LJUNGBERG
STIP. REG. SMOLANDUS

IN AUDIT. BOTANICO D. XXIX NOVEMBR. MDCCCXX
H. A. M. S.

UPSALIÆ
EXCUDEBANT REGIÆ ACADEMIÆ TYPOGRAPHI

II. DONATION. REG. CAROLI XIII.

Continuat. I.

MUREX.

affinis.
alatus.
aluco.
anſatus.
antiquus.
anus.
argus.
argus faſciatus.
atratus.
babylonius.
babylonius ſpurius.
brandaris.
buſonius.
bulbus.
canaliculatus.
candidus.
carica.
caudatus.
cingulatus.
clathratus.
cochlidium.
columbarius.
colus.
conſul.
corneus.
cornutus.
coronatus.
cruſtula.
cruſtula affinis.
cutaceus.
deſpectus.
diaphanus.
dolarium.
ericeus.
erinaceus.
femoralis.
feneſtratus.
foliatus.
fucus.
fuſcatus.
galea.
gibboſus.
granulatus.
granum.
gyrinus.
gyrinus notabilis.
harpa.
hauſtellum.
hexagonus.
hippocaſtanum.
hyſtrix.
javanus.
islandicus.
lampas.
lanceus.
lingua.
lotorium.
maculoſus.
mancinella.
maroccenſis.
melongena.

mo-

monachus.
morio.
morum.
morum parvum.
nassa.
neritoides.
nodulosus.
nodus.
pardalis.
perversus.
pilearis.
plicatulus.
plicatus.
polygonus.
pomum.
purpura.
pyrum.
pyrum nodosum.
quinquangularis.
radula.
ramosus.
rana.
rapa.
reticularis.
ricinus.
rosarium.
rubecula.
rugosus.
satellum.
saxatilis.
scorpio.
scriptus.
scrobilator.
senticosus.
sinensis.
sordidus.
spirillus.
striatus.
sulcatus.
syracusanus.
terebellum.
ternatanus.
trapezium.
tribulus.
triqueter.
tritonis.
trunculus.
tulipa.
undatus.
versicolor.
vespertilio.
vertagus.
- - *fasciatus.*

TROCHUS.

ægyptius.
alvearis.
apiarius.
argyrostomus.
cælatus.
calcar.
canaliculatus.
capensis.
carneus.
cinerarius.
cingulatus.

ci-

citrinus.
conulus.
- - *iris.*
- - *tranquebaricus.*
conus.
cookii.
corallinus.
coronatus.
conſperſus.
coſlatus.
croceus.
cruciatus.
depreſsus.
diaphanus.
divaricatus.
dolabratus.
erythroleucos.
feneſtratus.
foveolatus.
fuſcatus.
globulus.
griſeus.
guineenſis.
hybridus.
imbricatus.
inæqualis.
inermis.
iris.
jujubinus.
labio.
lævigatus.
maculatus.
magus.
mauritianus.
modulus.
niloticus.
noduloſus.
nodulus.
obliquatus.
pantherinus.
perverſus.
petholatus.
pharaonis.
planus.
pumilio.
punctatus.
pyramidialis.
pyramis.
radiatus.
regius.
roſeus.
ſcaber.
Schröteri.
ſolaris.
- - *orientalis.*
Spengleri.
ſpinoſus.
ſtellatus.
ſtramineus.
ſtriatellus.
ſtriatus.
ſtrigoſus.
tectum.
teleſcopium.
tentorium.
teſsellatus.

tu-

tuber.
tuberculatus,
umbilicaris.
uva.
varius.
vernus.
verrucosus.
vestiarius.
virgatus.
virgineus.
viridulus.
vittatus.
zizyphinus.

TURBO.

acutangulus.
afer.
ambiguus.
annulatus.
argyrostomus.
auriscalpium.
bidens lævis.
- - striatus.
calcar.
castaneus.
chrysostomus.
cidaris.
cimex.
clathrus.
cochlus.
confervalis.
cornutus.
delphinus.
dentatus.
dubius.
duplicatus.
exsoletus.
imbricatus.
imperialis.
labio.
lacteus.
ligatus.
lincina.
littoreus.
margaritaceus.
marginellus.
marmoratus.
mespilum.
muricatus.
muscorum.
neritoides.
nicobaricus.
nodulosus.
obsoletus.
obtusatus.
pagodus.
perversus.
petholatus.
pica.
pullus.
quinquedentatus.
reflexus.
replicatus.
rugosus.
sanguineus.
sarmaticus.

sca-

ſcalaris.
ſetoſus.
ſparverius.
ſpinoſus.
ſtellaris.
ſtellatus.
ſtriatulus.
tectum.
terebellum.
terebra.
ungulinus.
uva.
variegatus.
viridis.

HELIX.

adſperſa.
ægophthalma.
algira.
amarula.
ampullacea.
aperta.
arbuſtorum.
aspera.
atra.
auricularia.
cancellata.
caracolla.
carthuſiana.
caſtanea.
cepa.
cicatricoſa.
circinata.
citrina.
coccinea.
complanata.
compreſſa.
contorta.
contraria.
cookiana.
cornea.
cornu arietis.
corrugata.
crenulata.
cryſtallina.
decollata.
exilis.
extenſa.
fragilis.
fruticum.
fuſcata.
glauca.
globulus.
glutinoſa.
hæmaſtoma.
haliotoidea.
hepatica.
hispana.
hispida.
hortenſis.
janthina.
involvulus.
lactea.
lævigata.
lampas.
lapicida.
leucas.

li.

ligata.
limoſa.
lubrica.
lucernea.
lucorum.
lugubris.
maculoſa.
marginella.
microſcopia.
minuta.
nævia.
nemoralis.
neritoidea.
nitens.
nitidula.
nivea.
obvoluta.
octona.
oculus capri.
- - communis.
paluſtris.
pediculus.
perſpicua.
perverſa.
piſona.
planorbis.
planata.
pomatia.
pupa.
purpurea.
putris.
radiata.
ſcarabæus.
ſepium.
ſtagnalis.
ſtagnorum.
ſtriatula.
ſtrigoſula.
ſubconica.
ſubcylindrica.
tentaculata.
umbilicalis.
undata.
undulata.
vermiculata.
vittata.
vivipara.
volvulus.
vortex.
zonaria.

NERITA.

aculeata.
ala papilionis major.
- - minor.
albicilla.
albumen.
antillarum.
arachnoidea.
aſcenſionis.
atrata.
bidens.
bifaſciata.
cancellata.
canrena.
chamæleon.
cornea.

cru-

cruentata.
dubia.
exuvia.
flammea.
fluviatilis.
fulgurans.
fulminea.
glaucina.
grossa.
histrio.
- - *striata.*
lacustris.
larva.
littoralis.
magdalænæ.
mammilla.
maroccensis.
maxima.
melastoma.
mulieris.
multorum punctorum.
orientalis.
papilla.
pavimentum.
pellis tigrina.
peloronta.
pennata.
pes Elephantis.
pica.
piperina.
plicata.
polita.
pulligera.
pupa.
rufa.
rugosa.
ruma Lupi.
spadicea.
stercus muscarum.
tessellata.
textilis.
turrita.
undata.
undulata.
veneris citrina.
- - *fuscata.*
versicolor.
virginea.
viridis.
vitellus.
vittata.
zebra.
- - *fluviatilis.*

HALIOTIS.

asinina.
bistriata.
gigantea.
glabra.
guineensis.
Iris?
marmorata.
midæ.
ovina.
parva.
plicata.

rugosoplicata.
striata.
tuberculata.
varia.
virginea.

PATELLA.

aculeata.
angulosa.
antiquata.
avellana.
barbadensis.
barbara.
caffra.
cancellata.
capensis.
chlorosticta.
citrina.
cochlea.
cœrulea.
compressa.
contaminata.
crenata.
crepidula.
cucullata.
cypria.
deaurata.
depressa.
equestris.
ferruginea.
fissura.
fornicata.
græca.
granatina.
granularis.
grisea.
hungarica.
jamaicensis.
leucopleura.
lusitanica.
lutea.
mammillaris.
melanogramma.
melanoleuca.
militaris.
mitrula.
monopis.
mytilina.
neritoidea.
nimbosa.
noachina.
notata.
nubecula.
octoradiata.
pectunculus.
pellucida.
perfoliata.
perversa.
plicaria.
porcellana.
porphyrzonias.
punctulata.
pustula.
repanda.
reticulata.
rosea.
rustica.

sac-

saccharina.
sanguinolenta.
scutellum.
sinensis.
surinamensis.
tectum.
tenuis.
testudinalis.
testudinaria.
tramoserica.
tricarinata.
trigona.
tuberculata.
umbella.
umbellata.
unguis.
virgata.

DENTALIUM.

aprinum.
dentalis.
entalis.
fasciatum.
striatum.

SERPULA.

afra.
anguina.
arenaria.
clibanus.
decussata.
echinata.
filograna.
glomerata.
gorensis.
granulata.
lumbricoides.
penis.
protensa.
spirillum.
spirorbis.
triquetra.

TEREDO.

navalis.

Umbilici Veneris.

THESES.

I.

Ex methodo recentiorum Zoologorum anatomico-physiologica, ubi Testacea in Ordinem Systematicum sunt redigenda, non parum exinde oritur impedimenti, quod multa ejus animalia generis, qualia utpote adhuc viventia sint, plane sunt ignota.

II.

Causa forsan gravior, cur morbi Incitationis & nummerosiores & implicatissimi facti sint, in mollitie generis nostri progredientis ad morum urbanitatem vitæque elegantiam, quærenda est; qua re efficitur, ut Methodus morbos curandi, multis antea ignotis impediatur difficultatibus.

III.

Perplures morbi chronici a Diæta perversa, & non minus ab incitamentorum necessariorum penuria, quam a nimia eorundem copia, originem ducunt.

IV.

Non e phænomenis solum, sed e potentiis etiam nocentibus, vera prodit morborum Diagnosis.

MUSEUM NATURALIUM
ACADEMIÆ UPSALIENSIS

CUJUS
PARTEM XXXII
VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.
PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL. ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS TURICENS IENENS. LINN. LONDIN. ET HORTICULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

ADOLPHUS FREDERICUS ALTAHR
VERMEL.

IN AUDIT. BOTANICO D. VI DECEMB. MDCCCXX.
H. A. M. S.

U P S A L I Æ
EXCUDEBANT REGIÆ ACADEMIÆ TYPOGRAPHI

KONUNGENS

TROTJENARE, LÖJTNANTEN

WÅLBORNE HERR

JOH. N. NORDENFELDT

SAMT

HÖGWÅLBORNA FRU

ANNA W. NORDENFELDT

född Friherrinna POSSE

tacksamt och vördnadsfullt

tillägnadt

af

A. F. ALTAHR

PARENTIBUS OPTIMIS

Pietas Filii

THESES.

I.

Ut sublime est naturam disquirere, ita, præter animalium, dignissima plane disquisitio plantarum; quippe quæ animalibus proxime cohærent.

II.

Cum autem duæ exstant hujus disquisitionis rationes, quarum altera circa formam versatur, altera vero interiora perscrutatur; necesse est, ut, quamvis se invicem desiderant, hæc ad scientificam regni vegetabilis cognitionem majoris sit momenti.

III.

Et licet illa vitæ communi præbeat utilitatem, minorem tamen oblectationem animo offert.

IV.

Ambas vero has rationes si conjunctim sequimur, non utilitatem modo invenimus, sed, quod majus est, facilem ad naturæ arcana introitum.

V.

Qui præterea plantas animalibus discernere studet, interioribus consultis, melius progreditur.

Continuat. II.

CHITON

aculeatus.
cimex.
cinereus.
gigas.
magellanicus.
marmoratus.
marmoreus.
piceus.
ruber.
squamosus.
undatus.

LEPAS.

anatifera.
anguſtata.
anserifera.
balanojdes.
balanus.
caretta.
cygnea.
Diadema.
elongata.
fiſſa.
foliacea.
minor.
mitella.
patula.
plicata.
pollicipes,
porosa.
purpurea.
ſpinoſa.
ſtrömia.
teſtudinaria.
tintinabulum.
verruca.

PHOLAS.

candidus.
criſpatus.
orientalis.
puſillus.

MYA.

arctica.
arenaria.
corrugata.
gibba.
margaritifera.
maroccana.
nicobarica.
nodoſa.
oblonga.
pictorum.
truncata.

SOLEN.

anatinus.
bullatus.
cultellus.
diphos.
ensis.
linearis.

ra-

radiatus.
siliqua.
strigilatus.
tellinatus.
vagina.
vespertinus.
virens.

TELLINA.

Adansonii.
albicans.
amnica.
angulata.
angustata.
balaustina.
balthica.
bimaculata.
Bornii.
brasiliana.
calcarea.
candida.
carnea.
coccinea.
cornea.
cruciata.
crystallina.
depressa.
digitaria.
divaricata.
donacina.
faba.
fasciata.
fervensis.
flavescens.
fluminalis.
fluminea.
fluviatilis.
foliacea.
fragilis.
gargadia.
gari.
hyalina.
inæqualis.
incarnata.
inflata.
lactea.
lacustris.
lata.
lingua.
muricata.
oblonga.
opalina.
operculata.
pallide rosea.
pellucida.
pisiformis.
planata.
punicea.
pusilla.
radiata.
remies.
reticulata.
rostrata.
rufescens.
rugosa.
sabulosa.
scobinata.
Spengleri.
striatula.

tri-

triangularis.
trifasciata.
trilatera.
truncata.
variegata.
violacea?
virgata.
virginica.
vitrea.
Zonata.

CARDIUM

aculeatum.
albidum.
cancellatum.
cardissa.
ciliare.
ciliatum.
costatum.
crassum.
danaciforme.
echinatum.
edule.
flavum.
flexuosum.
fragum.
glaucum.
groenlandicum.
hemicardium.
isocardia.
lævigatum.
latum.
levcostomum.
lithocardium.
magnum.
medium.
muricatum.
oblongum.
papyraceum.
pectinatum.
pectiniforme.
politum.
retusum.
ringens.
roseum.
rusticum.
serratum.
striatum.
tuberculatum.
unedo.

MACTRA.

corallina.
cuneata.
cygnea.
glabrata.
glauca.
lutraria.
maculata.
papyracea.
piperita.
plicaria.
rugosa.
solida.
Spengleri.
striatula.
stultorum.
turgida.
violacea.
vitrea.

DONAX.

argentea.

be

bicolor.
cuneata.
denticulata.
faba.
Irus.
pubescens.
punctata.
radiata.
rugosa.
scortum.
scripta.
serra.
spinosa.
straminea.
striata.
trunculus.

VENUS.

affinis.
afra.
albicans.
anus.
borealis.
brunnea.
campescienfis.
cancellata.
candida.
casta.
castrensis.
chione.
concentrica.
contemta.
contraria.
corbicula.
corrugata.
crenata.
cruentata.
decussata.
deflorata.
Dione.
divaricata.
dura.
dysera.
edentula.
erycina.
exoleta.
fasciata.
fimbriata.
flammea.
flexuosa.
gallina.
gallus.
geographica.
globosa.
guineensis.
hermaphrodita.
histrio.
jamaicensis.
japonica.
incrustata.
islandica.
juvenilis.
læta.
lamellosa.
lata.
lineata.
litterata.
- - *radiata.*
lusitanica.
lusoria chinensis.
- - *lutescens.*

ma-

maculata.
marica.
matadoa.
mercenaria.
meretrix.
meroë.
nebulosa.
nocturna.
opima.
orientalis.
paphia.
paupercula.
pectinata.
pensylvanica.
petulca.
phryne.
prostrata.
puerpera.
punctata.
punctulata.
purpurascens.
radiata.
reticulata.
rotundata.
rubra.
rugosa.
scripta.
senegalensis.
sinensis.
spuria.
squamosa.
stellata.
textilis.
tigrina.
tripla.
tumens.
undulata.
variegata.
verrucosa.
virens.
virginea

SPONDYLUS.

antiquatus.
citreus.
croceus.
ducalis.
folium brassicæ.
\- - *petroselini.*
Gæderopus.
maculatus.
nicobaricus.
pictorum.
plicatus.
variegatus.

CHAMA.

antiquata.
bicornis.
calyculata.
citrea.
contaminata.
cor.
foliacea.
gigas.
gryphoides.
hippopus.
Lazarus.
moltkiana.
nicobarica.
nux maris.
oblonga.

satia-

ſatiata.
thaca.
trapezia.

ARCA.

æquilatera.
afra.
amygdalina.
antiquata.
barbata.
bicolorata.
campechienſis.
cancellata.
candida.
decuſſata.
foſſilis.
glycymeris.
granoſa.
indica.
lactea.
lata.
magellanica.
marmorata.
mitrata.
modiolus.
multiſtriata.
Noæ.
nucleus.
nummaria.
ovata.
pectinata.
pectunculus.
piloſa.
rhomboidalis.
rhomboidea.
roſtrata.

ſenilis.
tortuoſa.
undata.

OSTREA.

auraſiana.
cornucopiæ.
criſtata.
crocea.
cucullata.
decemradiata.
denticulata.
diluviana.
dubia.
edulis.
elegans.
ephippium.
faſciata.
flammea.
folium.
fornicata.
forſkolei.
fragilis.
gibba.
glabra.
glacialis.
guttata.
hiſtrionica.
hybrida.
jacobæa.
japonica.
islandica.
iſogonum.
lima.
lutea.
malleus.

ſenegalenſis.
maxima.
media.
minuta.
muſtelina.
nodoſa.
noduloſa.
obliterata.
ochroleuca.
opercularis.
pallium.
paraſitica.
pellucens.
perna.
pleuronectes.
plica.
plicatula.
porphyrea.
punctata.
puſilla.
puſio.
radiata.
radula.
retuſa.
ſanguinea.
ſemiaurita.
ſenatoria.
ſenegalenſis.
ſinenſis.
ſinuoſa.
ſolaris
ſpondilvidea.
ſquamoſa.
ſtellata.
ſubruſa.
tenera.
tenuis.
tranquebarica.
triradiata.
turgida.
varia.
verſicolor.
violacea.
vulſella.
ziczac.

PLACENTA.

ephippium.

ANOMIA.

aurita.
biloba.
cepa.
craniolaris.
cranium.
criſpa.
detruncata.
dorſata.
electrica.
ephippium.
gryphus.
hyſterita ?
muricata.
pectinata.
placenta.
plicatella.
reticularis.
ſanguinolenta.
ſerpentis.
ſquama.
ſquamula.
ſtriatula.

tere.

terebratula.
truncata.
undulata.
vitrea,

MYTILUS.

afer.
affinis.
albus.
anatinus.
argenteus.
auris.
auſtralis.
avicula.
barbatus.
bidens.
bilocularis.
cinnamomeus.
coralliphagus.
criſta.
cygnœus.
diſcors.
edulis.
faſciatus.
frons.
fuſcus.
hirundo.
hyotis.
latus.
lithophagus.
margaritiferus.
modiolus.
murinus.
nicobaricus.
niger.
perna,
radiatus.
ruber.
rugoſus.
ſmaragdulus.
ſtagnalis.
ſtriatulus.
ungulatus.
verſicolor.
viridis.
vulgaris.
Zellenſis.

PINNA.

aculeata.
bicolor.
nigrofumigata.
nobilis.
papyracea.
rotundata.
rudis.
ſquamoſa.
vexillum.
vitrea.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS

CUJUS

PARTEM XXXIII, ULTIMAM

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

C. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL ET LIPS. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. ET HORTICULTUR. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MARPURG. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MED. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. ET PHARMAC. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

CANUTUS LUDOVICUS ALTAHR

VERMEL.

IN AUDIT. BOTANICO D. XXIII MAIJ MDCCCXXI.

H. P. M. S.

UPSALIÆ

EXCUDEBANT REGIÆ ACADEMIÆ TYPOGRAPHI

A MONSIEUR

MONSIEUR **CHR. REINH. GEIJER** AUDITEUR

ET A MADAME

MADAME **A. E. GEIJER**

NÉE LENNARTSSON

Monsieur et Madame,

En décernant un hommage public aux vertus que j'admire en vous depuis que j'ai l'honneur d'etre associé á l'éducation de vos enfans, je ne puis exprimer qu'imparfaitement les divers sentimens dont mon âme est agitée. J'aimerois sur tout á célébrer votre indulgence á l'ombre de la quelle mes travaux ont fructifié, votre bienveillance qui n'a cessé de les embellir, et sur tout l'amitiè dont vous m'avez honoré. Mais l'expression de la vraie reconnoissance et—celle du respect sont tout ce que je puis vous offrir; veuillez donc la recevoir ainsi que l'assurance du devouement avec le quel je suis

Monsieur et Madame

Votre trés humble serviteur.

C. L. ALTHAR.

De Huldaste Föräldrar

helgadt

af

En lydig Son

KNUT LUDVIG.

II. DONATION. REG. CAROLI XIII.
CONTINUAT. III.
TESTACEA MAJORA.

Argon Argo: Muricata
— Nautil. pompilius.
— Buccin. Cornutum.
dolium
echinophorum
galea.
glaucum.
olearium.
plicatum.
rufum.
Voluta colocynthis.
Turbo olearius.
Serpula lumbricalis
Lepas tintinabulum.

Stromb. Chiragra.
gallus
gigas
lambis.
latissimus
lucifer.
Murex despectus.
femoratus.
lampas.
nodosus.
tritonis.
Chama hippopus.
Pinna rotundata.

APPENDIX.

Braunroth Achatin.
Braun Schildkröte.
Brett — Spiel.
Daum — brett.
Fischer brett.
Geflechte kattje.
Gestreifte Bandthute.
Kleine Achatin.
Mennoniten thute.
Arcularia papillosa.
Gelb — Mund.
Glatte Saumechen.
Glatte Schraub.
Nassa oblonga.

Schildkröten thute.
Svartzbraune thute.
Röthe maserer.
Cornicula Schröten.
Geflamte Gurke.
Langewunden Voluta.
Svartzbraune Voluta.
Ungevundene Voluta.
Violetbunte Voluta.
Stachliche kröter.
Sturm Haube.
Umgevundene Mur.
Mondschnecke.
Silbermond.

Geflechte krabbe.
Gehornter Fechter.
Geripte kampfhan.
Gestreifste querband.
Marmorirte kampfhan.
Marmorirte kr.
Sommer sprossen.
Sonnenstral kr.
Band spindel.
Bastard Betz.
Tromelstock.
Die Liniirte.
Die gevöhlte.
Grosse meerohr.
Daumen nagel.
Weisse Stein.
Hund—term.
Die Dünne.
Eselhuf.

Amplissima hæc et pretiosissima Conchyliorum collectio, a beatissimæ memoriæ Rege CAROLO XIII, anno 1815, numerata pecuniæ summa, octo millibus Imperialium emta et Musæo hujus Academiæ gratiosissime donata fuit. Hæc munificentia gloriosissimæ memoriæ Regis mirifice et summopere ad ornamentum Musæi hujus Universitatis et utilitatem Patriæ, ac eruditionem juventutis Academicæ inde redundantem, contribuit. Ubique enim, ubi litteræ exhortantur et florent, ibi semper sunt respublicæ feliciores, scientiæ augentur, artes perficiuntur, et omne felicitatis genus multiplicatur.

Sed neque hæc felicitas unica est, quæ huic almæ Litterarum Matri feliciter contigit. Placuit quoque Reginæ, sanctissimæ apud nos memoriæ, HEDVIGÆ ELISABETÆ CHARLOTTÆ gratiosissime donare rarissimorum non minus, quam pulcherrimorum Papilionum Collectionem, e Brasilia SIBI allatorum.

Et serenissimo quoque Principi Regio, Sveciæ et Norvegiæ Hæreditario, Domino JOSEPHO FRANSISCO OSCARI, Academiæ Cancellario clementissimo ar-

risit insigni Coleoptratorum Brasiliensium numero divitias Musæi Academici benignissime adaugere, dono æque pretiosissimo ac speciosissimo.

Gratissima mente dum hæc vere Regia dona læti, quin immo lætissimi accipimus, optamus vehementer, iterumque optamus, ut semper sint, sicuti vere merentur, magni æstimata, optime conservata, ac utilia reddita; nec paucis vel nemini accessa, unquam oblivionis tenebris tradita, vel incuriose neglecta et deperdita.

12. DONATION. REGINÆ HEDVIGÆ ELISABETÆ CHARLOTTÆ.

Papilio Achilles. p.
Alcyonia. p.
Cassiæ. p.
Clymenus. p. s.
Clytemnestra. s.
Danaë. p.
Dido. s.
Iphictus. s.
Papilio Laërtes. p. s.
Niveus. p.
Orion. p.
Phyllus. p. s.
Polydamas. p.
Rhetenor. p. s.
Vanillæ. p.

13 DONAT. PRINCIP. REG. JOSEPHI FRANCISCI OSCAR.

Cordyle palmarum.
phoenicis.
Rynchœnus cupratus.
irroratus.
pardalis.
Curculio Achatinus.
imperialis. α. β.
Brentus longimanus.
Rutela amazona.
confusa.
emarginata.
fucata.
glauca.
versicolor.
Geotrupes aloeas. ♄.
Ateuchus smaragdulus. α. β.

Melolontha ænea.
marginata.
Haltica 8—puſtulata.
Bupreſtis gigantea.
Elater noctilucus.
phosphoreus. α. β.
ſtriatus. α. β.
Alurnus marginatus.
Saperda 4—maculata.
Cerambyx feſtivus α. β.
Prionus ſtigma.
achatinus?

Pasſalus interruptus. α. β.
Casſida ænea.
6—puſtulata.
ſuturalis.
Cathederes ſuccinctus. α. β.
Cicindela albella.
Eumolpus teſtaceus.
Helea violacea.
Acheta gryllotalpa.
Centrotus marginatus.
ſpinoſus.
Tettigonia tibicen.
Phasma armata.
Xylocopa morio.
Eristalis cyanea.

Præter illa, quæ nondum examinata sunt.

APPENDIX AD MUSEUM ACADEM.

Ursus arctos.
Equus aſinus.
Cervus tarandus: ♂. β. albus
γ. var.
alces. ♂ donata
ab illuſtr. et generoſ. Comite
D. Brahe.
Felis vulpinus.
Canis vulpes: crucig. β.
Phoca variegata: foetus.
Ungula Capræ armata.
Cutis rhinocerotis.

Crania Delphini.
Cameli.
Caballi
Elaphi.
Martis.
Vulpis.
Gulonis. α. β.
Babyrusſæ.
Melis.
Arctos.
Lutræ.

APPENDIX AD MUSEUM VESTINIANUM.

Sciurus Carolinenſis.
Sorex braſilienſis.
Coluber lemniſcatus. δ.
Faleo bidentatus.
magniroſtris.
pectoralis.
Strix Scops ♁, β.
Lanius cajanus. δ.
Pſittatus accipitrinus.
æſtivus. δ. ε. ζ.
Tui.
Ramphaſtos dicolorus. γ
pavoninus
Trogon curucui. ♁.
Corvus caijanus.
Alcedo maculata ♁ δ.
Trochilus mango. β.
ſuperciliosus. ♁.
Pipra flavigaſter. ♁.
pareola ♁. 1. 2.
virens ♁.
viridis. ♁.
Cotinga coronata. δ, ♁.
flava ♁.
ſtriata. ♁.
Ampelis pompadora. ς.
puſilla.
regalis.
ſtriata.
viridis. ♁,
Motacilla ayanocephala.
Muſcicapa barbata.
Picus minutus. ♁.
paſſerinus. ♁.
Todus minutus.
Anas dominica. α. β.
Ardea maculata.
Platalea ajaja.
Procellaria pusſinus. ♁.
Rhederoſtra collaris.
nigra.
ochracea.
ſtriata.
Columba paſſerina. ♁.
Penelope marail. β′
Brachyurus gularis. δ.
ruber. δ.
Xyris ciliata.
Eriocaulon cespitoſum.
hirſutum.
ramoſum.
Spermacoce tenuior.
verticillata. δ.
elliptica.
ſtrigoſa.
Billbergia ſpecioſa.
Loranthus emarginatus. β.
Bauhinia armata.
Bignonia binata.
elliplica
jaſminoides.
Avicennia elliptica.
Acroſticum calomelanos. ζ.
Polypodium concinnum. β.

Rallus caijanensis.
Scolopax calidris. β.
Melolontha suturalis.
Doryphora reticulata.
Chrysomela Philadelphica.
Cassida truncata.
Geotrupes notata α. β.
Alurnus rufus.
Papilio Zacinthus ♄. f.
Phasma lateralis.
Ponera villosa.
Scolopendrium officinarum. δ.
Blechnum simplex.
Martensia speciosa. α. β.
Scirpus Luzulæ. ξ. μ. ϑ.
Eleusine indica δ. ι.
Baccharis lancea 1. 2.
tomentosa.

Quibus accedent, quæ huc usque non rite sunt explicata vel cognita.

Duæ Collectiones Conchyliorum disparuerunt, adeoque e Catalogo Musæi eliminari debent: Collectio scilicet Petrejana, cujus in antiquo Horto botanico, a memet derelicto, specimina multa fuerunt spoliata. Quod reliquum fuit, ad novum Hortum transportatum, in ædibus minus conservationi rerum naturalium ab initio faventibus, simul cum collectione Testaceorum a memet donata, ab humiditate, mucore et fungis, qua magnam partem, læsum et perditum evasit. Eorum, quæ hæc fatalis calamitas non omnino destruxit, deinde pars quædam ad Museum Academiæ Carolinæ Lundensis missa fuit, pars alia pro alio quodam Musæo ordinata fuit.

Ultima hac, ſub meo Præſidio, parte colophonem impono Catalogo Muſæi Academiæ earum Naturalium rerum, quæ huc usque examinatæ et cognitæ fuerunt, Succesſoribus forſan felicioribus cetera, quæ nondum rite cognita ſunt, ætate jam provecta, et tædio viginti annorum ingrato conſumtus, relinquens.

PRÆSES.

THESES.

I.

Scientiæ naturales, quæ fcientiæ, maximum certe incrementum caperent, fi non minus in rebus conjungendis, quam in diftingvendis, ftudium et opera poneretur.

II.

Cur vero fcientifico tenore minus valeant hæ eædem, ratio etiam in perverfitate illa quærenda videtur, quæ in naturæ ftudio non res per fe, fed utilitatem tantum, quæ inde percipitur, refpicit.

III.

Omnis etenim utilitas, quæ ex fcientiis hauritur, fi quidem vera est, fua fponte fe offert, nec ut finis habenda est.

IV.

Naturæ ftudium in Scholis non tantum non primum esfe, verum etiam ferme neglectum fummo jure queri nobis videmur.

V.

Scientia enim, quæ circa res naturales verfatur, ejusdem, si non majoris ad animos juveniles formandos momenti eft, ac alia quævis.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

APPENDIX I.

QUAM

CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

Publico examini proponit

JONAS LUNDELIUS,

Smolandus.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. 9. FEBR. 1791.

Horis ante merid. solitis.

UPSALIÆ,
Apud Direct. JOHANN. EDMAN, Reg. Acad. Typogr.

à

MONSIEUR,

LE COMTE, MARECHAL DE LA COUR,

GUSTAVE BONDE,

Ces feuilles ſont dediées & ſacrées

par Son

tres humble & tres obeïsſant

ſerviteur

JONAS LUNDELIUS.

APPEND. I.



Lemur mungos.
Canis lagopus. *).
Viverra fœtens. 1).
erminea. β. flavescens.
γ. fusca.
Cavia porcellus. β.
capensis.
Mus musculus. β. albus.
γ. variegatus.
Sciurus vulgaris β. hibernus.
γ. maculatus.
Bos caffer: caput.
Cervus tarandus. ♂. ♀.
capreolus. ♀.
Psittacus galgulus.
chrysopterus.
menstruus.
leucocephalus.
erithacus.
passerinus.
Oriolus chrysocephalus.
Upupa epops.
Plotus abinga.
Certhia armillata.
trochilea.
Phaëton æthereus.
Anas spectabilis. ♂.
Mergus albellus. ♀. 2).
serrator. ♀.
Alca arctica.
alle.
Tringa pugnax. ♂. *var.*
Phasianus gallus: η. crispus.
pictus.
colchichus.
Numida meleagris. ♀.
Columba oenas.
Ej. caput: rostris duobus. 3).
bantamensis.
Crax alector.
Turdus triostegus.
Loxia prasina. ♂.
javensis. ♂.
ferruginosa. ♂. ♀.
Emberiza miliaria.
Fringilla petronia.

*) Consist. Acad. Prot. 1788. Mart.
1) Mustela putorius L.
2) Mergus minutus. Lin.
3) Monstrosum spiritu vini servatur.

Fringilla domestica. ♂. *var.* ♀.
cœlebs. var. ♂. ♀.
cannabina. ♀.
Tanagra viridis.
chloritica.
Muscicapa paradisi.
Motacilla phœnicurus. var.
alba. ♀.
Testudo denticulata.
mydas: cor. 4).
Rana temporaria. α. β. γ.
Lacerta gecko. var.
it. var. miliaris.
it. var. dorsalis.
agilis: var.
it. var.
palustris: var.
it. var.
ameivæ: cor.
Coluber stolatus.
pullatus.
rhombeatus.
bilateralis.
melanocephalus.
heteroclitus.
corallinus.
Anguis colubrina.
maculata.
Amphisbæna alba.

Acrochordus javanicus: pullus.
Raja torpedo: var. 5).
miraletus. 5).
aquila. 5).
fullonica. 5).
Squalus fasciatus.
catulus. 5).
squatina. 5).
mustelus. 5).
centrina. 5).
Centriscus scolopax. 5).
Ostracion gibbosus.
Pegasus natans.
Muræna helena: var.
nebulosa.
picta.
annulata.
fasciata.
Ophichthus cinereus
anguilla. 5).
Stromateus fiatola. 5).
Uranoscopus scaber. 5).
Blennius ocellaris. 5).
Sciæna umbra. 5).
cataphracta. 5).
Cepola rubescens.
Perca picta: var. β.
fluviatilis: α.

Gaste-

---

4) Cor biauritum spiritu vini servatur.
5) Siccati, gypso sæpius farcti & vernice obducti.

Gasterosteus ductor. 5).
Gobius eleotris: var.
it. var.
niger. 5).
Scorpæna porcus. 5).
scrofa. 5).
Zeus faber. 5).
Loricaria plecostomus.
Pleuronectes tridactylus.
zebra.
linguatula. 5).
Sparus sargus. 5).
hurta. 5).
erythrinus. 5).
cantharus. 5).
salpa. 5).
dentex. 5).
Labrus bimaculatus.
julis. 5).
Mullus barbatus. 5).
Trigla lyra. 5).
Clupea alosa. 5).
Mugil cephalus. 5).
Cyprinus auratus: var.
brama.
erythrophtalmus.
idus.

Cyprinus ballerus.
barbus. 5).
biœrka.
aspius.
carassius.
Hister japonicus.
unicolor. β. *q.*
æneus.
depressus.
Coccinella ocellata. β. γ. δ. ε. ζ.
grandis. β. 6).
11-*maculata.*
12-*punctata.*
13-*punctata.* β.
13-*notata.* β.
22-*punctata.*
28-*punctata.*
flavicollis. β. γ.
pantherina α. β.
caffra. α. β.
frontalis. α. β.
abbreviata.
arcuata.
variabilis. α. β.
Anthrenus verbasci.
Elophorus pulicarius. 7).
nubilus.
Lucanus piceus. ♂. 8).

 Scara-

---

6) Coccinella versicolor. Fabr.
7) Hister pulicarius Thunb. nov. act. Upf. Vol. 4. Sphæridium minutum. Fabr.
8) Lucanus tenebroides. Fabr.

Scarabæus aries.
syrichtus.
retusus.
piceus.
2-punctatus. α. β.
oromedon. α. β.
2-maculatus.
inquinatus.
arenarius.
porcatus.
testudinarius.
terrestris.
foetens.
analis.
scybalarius.
Copris *midas.*
festivus.
molossus. δ. ε. ζ. η.
mobilicornis. ♀.
flavipes.
variolosus.
gibbosus.
lemur.
ovatus.
flagellatus.
nutans.
capra. ♂. ♀.
nemestrinus.
Melolontha variabilis.
Melolontha hirta. 9).
semipunctata.
2-punctata. 10).
lanius.
ursus: β. vittata.
atomaria.
arthritica.
gonagra. (η. ϑ.
crassipes. α. β. γ. δ. ε. ζ.
spinipes. α. β. γ. δ.
podagrica. α. β.
abbreviata.
alopex.
fruticola. ♂. ♀.
pulverulenta.
ruficornis.
agricola? α. β.
mutabilis?
capicola. α. β.
ruricola.
villosa.
violacea. 11).
longicornis.
viridis.
ænea.
pallida.
dentipes.
carmelitica.
fullo. β. ♂. ♀.

Melo-

---

9) Cetonia hirta. Fabr.
10) Trichius 2-punctatus? Fabr.
11) Melol. farinosa. Fabr.

Melolontha erythrocephala.
proboscidea.
versicolor.
cardui.
vittata.
Throx arenarius.
horridus.
Curculio bacchus.
rhinomacer. 12).
coriarius. 13).
vittatus.
jota.
ilicis.
cloropus.
atrirostris.
abbreviatus.
jaceæ.
cynaræ.
viminalis.
tremulæ.
malvæ.
lythri.
4-tuberculatus.
arator.
trifolii?
fraxini.
calcar?
suturalis.
capensis.
nigrita.

Curculio punctatus.
pruni.
obesus.
frigidus.
aurifer.
craccæ.
perlatus.
nitidulus.
planirostris.
palliatus.
gemmatus.
filiformis.
niger.
barbarus.
æneus.
ascanii.
3-guttatus.
albirostris.
undatus.
ocellatus.
apterus. β.
nodolosus. β.
geminatus.
sisymbrii.
erysimi.
assimilis. 14).
globosus.
crispatus.
emeritus.
rostratus. α. β.
Curcu-

---

12) Rhinomacer attelaboides. Fabr.
13) Rhinomacer curculionoides. Fabr.
14) Brentus. Fabr.

Curculio retusus.
verrucosus.
Attelabus curculionoides.
coryli. γ. δ.
Hydrophilus scarabæoides.
orbicularis. 15).
minutus.
Sphæridium 2-punctatum.
tritoma. 16).
ips 17).
morio. 18).
plagiatum.
Byrrhus dorsalis. (ϑ. 19).
Dermestes maculatus. δ. ε. ζ. η.
picipes.
lunatus.
macellarius.
trifasciatus.
Bostrichus testaceus.
minutus.
jesuita. α. β. 20).
eustatii.
Bostrichus niger.
pygmæus.
micrographus.
crenatus.
Tritoma rufifrons.
Ips hæmorrhoidalis. α. β. 21).
atomaria.
Silpha granulata.
reticulata.
Nitidula ænea. 22).
obscura.
4-guttata.
Bruchus cisti.
robiniæ.
crenatus. *).
mimosanus.
Hispa testacea.
Cassida jamaicensis.
ferruginea.
marginella.
2-maculata.
4-maculata.

20-*ma-*

---

15) Simillimus Sphæridio fimetario. *Differt Elytis lævibus.*

16) Tritoma 2-pustulata. Fabr.

17) Ips 2-pustulata. Fabr.

18) Tritoma. Fabr.

19) Habitat in Vestrogothia. Gyllenhahl. — Dermestes fasciatus Thunb. huc referendus.

20) Apate Fabr.

21) Ips hæmorrhoidalis. Fabr.

22) Ips Fabr.

*) Bostrichus crenatus. Fabr.

Cassida *20-maculata.*
furcata.
lunata. 23).
equestris.
punctata.
pallida. 24).

Chrysomela *cupræa.* α. β. γ.
tremula. 1).
speciosa. 2).
adonidis.
centaurii.
20-*punctata.*
stolida.
rumicis.
gigantea. †).
sophiæ.
boleti. β.
aucta. α. β. γ.
tabida.
vitis. 3).
gloriosa.
lusitanica.
bicolor.
varians.
Bankii.
americana.

Altica *æquinoctialis.* α. β.
nigripes.
dorsalis.
atra.
hemisphærica.
caroliniana. 4).

Mordella *abdominalis.*

Erodius *gibbus.*
muricatus. *).
afer.

Meloë *vittatus.*
10-*punctatus.*
bicolor.
16-*guttatus.*
3-*fasciatus.*
4-*fasciatus.* α. β.
undatus.
3-*punctatus.* α. β. γ.
oculatus. α. β.
14-*punctatus.*
impar.
cæcus. α. β. γ.
pustulatus. α. β.
10-*guttatus.* α. β. γ.

Clerus *mutillarius.*

---

23) Tota flava punctata. habit. in Svec.
24) Cassida inæqualis. Fabr.
1) Chrysom. populi varietas.
2) Chrysom. fastuosæ varietas.
†) Erotylus. Fabr.
3) Cryptocephalus. Fabr.
4) Chrysom. caroliniana.
*) Pimelia muricata. Fabr.

Clerus niger.
parisinus.
8-punctatus.
Spondylis dentipes. α. β. 5).
Staphylinus tricolor.
quadratus.
tricornis. ♂. ♀.
littoreus. α. β.
sanguineus.
emarginatus.
floralis.
depressus.
similis.
pubescens.
canaliculatus.
angustatus.
nitidus.
analis.
hypnorum.
tectus.
æneocephalus.
fulgidus.
affinis.
Staphylinus limbatus.
socialis. (ζ. 6).
dispar. α. β. γ. ε.
Ptinus longicornis.
germanus.
scotias.
Crioceris rustica. 7).
humeralis. 8).
rufipes. 9).
lepturoides. 10).
lineola.
brunnipes. 11).
testacea. 10).
melanocephala.
5-punctata.
sanguinea.
Cryptocephalus cyaneus.
halensis. 12).
bucephalus.
chalybeus.
pubescens.
atraphaxidis.
flavilabris.
Crypto-

5) Alurnus dentipes. Fabr.
6) Staphyl. chrysomelinus & silphoides. Lin.
7) Chrysomela rustica. Fabr.
8) Cistela humeralis. Fabr. Leptura 2-pustulata. Thunb. act. nov. Upf. v. 4.
9) Erotylus rufipes. Fabr.
10) Cistelæ. Fabr.
11) Crioceris rufipes. Fabr.
12) Chrysomela halensis. Fabr. it. Cryptocephalus. Fabr.

Cryptocephalus chrysocephal.
6-maculatus.
pallens.
pusillus.
4-notatus.
Eurychora acuminata. 13).
carinata. 13).
Cucujus depressus.
2-punctatus.
testaceus.
bisulcus. 14).
cursor. 15).
Buprestis elegans.
cariosa. 16).
trifasciata. β.
nitidula.
cyanea.
flavomaculata.
manca.
bicarinata.
sulcata.
prasina.
cærulea.
dimidiata. 17).
Buprestis berolinensis.
6-guttata.
irrorata.
hæmorrhoidalis.
rutilans.
flabellicornis.♂.♀.18).
Elater quercinus.
fuscipes.
undulatus.
rufus.
ignitus.
virens.
gigas. *).
Scarites brunnipes.
gigas.
Tenebrio picipes. †).
Carabus 4-sulcatus.
arvensis.
reticulatus.
gigas.
holosericeus.
cinctus.
pallipes.
picipes.

 Cara-

---

13) Pimelia. Fabr.
14) Habitat in Blekingia. D. Rhen.
15) Tenebrio cursor. Lin.
16) Bupr. tenebrionis var.
17) B. salicis. Fabr.
18) Hispa flabellicornis. Fabr. Elater Buprestoides. L.
*) Cistela gigas. Fabr.
†) Hispa picipes. Fabr.

Carabus *anchora.* 19).
ruficornis.
azureus.
4-guttatus.
nigricornis.
turcicus.
lepidus. α. β. γ. δ. ε. ζ.
oblongopunctatus.
purpurascens.
indagator.
brunneus.
retusus.
irregularis.
metallicus.

Cicindela *semipunctata.*
6-lineata.

Dytiscus *punctulatus.*
2-punctatus.
fenestratus. α. β. γ.
hybneri. 20).
hermanni.
cicutarius.
planus.
depressus. α. β.
picipes.

Dytiscus *inaequalis.* α. β.
crassicornis.

Leptura *hastata.* ♂. ♀.
livida.
ruficornis.
unipunctata.

Lamia *erythrocephala.* *).
praeusta. *).
marilandica. †).

Callidium *luridum.*
bidens.
spinicorne.
irroratum.
femoratum.
clavipes.

Saperda *annularis.* 21).
virescens.
vittata.
erythrocephala.
suturalis.
nigricornis.

Prionus *fuliginosus.*
lineatus.
spinibarbis.
damicornis.

---

19) Carabus crux minor. Fabr. Carab. cruciatus β. Musei Catalog.

20) Dyt. fuscus? Lin.

*) Callidium. Fabr.

†) Stenocorus. Fabr.

21) Callidium. Fabr.

THE-

THESES.

I.

Ex Animalium mirifica ſtructura & Oeconomia, Summi Creatoris ſapientia & potentia elucet.

II.

Humorum circulatione, ſenſatione & motu arbitrario imprimis diſtinguuntur animalia a vegetabilibus;

III.

Etenim Animalia non modo creſcunt, ut lapides, & vivunt, ut vegetabilia; ſed etjam ſenſu gaudent ac facultate ſeſe voluntarie movendi.

IV.

Male generationem in univocam & æquivocam diſtinxere Veteres Naturæ Perſcrutatores, nec ullis hæc illorum diſtinctio nititur fundamentis.

V.

Quemadmodum enim nullæ plantæ ex ſeminibus ſuis non progignuntur; ita ne minima quidem animalcula niſi ex ovis ſuis generantur.

21

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

APPENDIX II.



QUAM

CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

Publico examini proponit

HANS YMAN,

Smolandus.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XX APRIL. 1791.

Horis ante merid. solitis.

UPSALIÆ,
Apud Direct. JOHANN. EDMAN, Reg. Acad. Typogr.

V. RÅDMANNEN OCH GULDSMEDEN,

ÄDEL OCH HÖGACKTAD

HERR

JONAS YMAN,

SAMT

DYGDÄDLA FRUN

EVA ULRICA LIMNELL,

MINE HULDASTE FÖRÄLDRAR!

Den vördnad, årkänsla och tillgifvenhet hvartill Mine Huldaste Föråldrars godhet och otaliga vålgerningar mig förbinda; gör, at jag i ödmjukhet anhåller, det Mine Huldaste Föråldrar täckas anse detta, som et litet vedermåle af min sonliga tacksamhet. Förblifver med vördnad till döden

MINE HULDASTE FÖRÄLDRARS

lydigste Son

HANS JOH. YMAN.

DONATION. THUNBERGIANÆ.

APPEND. II.

Cerambyx *morio.*
humeralis. 2).
depressus.
lineatus. 3).
sartor.
varius.
fasciculatus. 4).
4-*maculatus.* 5).
12-*maculatus.* 6).

Cantharis *sangvinolenta.*
equestris.
cardiacæ.
pyralis.
nigripes.
dispar. ♂. ♀.

Calolymus 7). *barbatus.*
flavipes.
morio.
proboscideus.

Lampyris *minuta.*
rufa. α. β.
obscura.
cincta.
capensis. α. β. γ.
palliata.

Forficula *gigantea.*
dendata.
flexuosa?

Truxalis *brevicornis.*
vittatus.

Locusta *æthiopica.*
ephippiger.
laxmanni.

Gryllus *carinatus.*
serratus.

Cicada *lanio.*
quercus.
rustica.
lanata. α. β.
perspicillata.
phalænoides.
ferruginea.
obtusa.

Cimex *zosteræ.*
irroratus.
paradoxus.
pallens.
6-*guttatus.*
pratensis.

2) Leptura humeralis. Fabr.
3) Lamia lineata. Fabr.
4) Cerambyx pilosus. Fabr.
5) Stenocorus. Fabr.
6) Leptura. Fabr.
7) Lymexylon. Fabr.

Cimex triguttatus.
bistrionicus.
smaragdulus.
maculatus.
lævis.
pyri.
podagricus.
lateralis.
fabricii.
sylvaticus.
melanocephalus. 8)
grylloides.
membranaceus.
torquatus.
slanbuschii.
tiliæ. α. β. γ.
agilis. α. β.
semipunctatus.
stridulus. 9)
civilis.
Nepa rubra.
grossa.
Chermes urticæ.
alni.
Coccus characias.
Papilio sylvanus.
lavateræ.
arachne.
davus. ♀. ♂.
hypsipyle.
Papilio thyphon. *)
dia.
pyrrhus.
midamus.
blandina. ♂. ♀.
eubule.
maturna. var.
idea.
mæra. var.
athalia.
daphne.
erina.
amynthas.
optilete.
aracinthus.
paniscus.
bille.
niere.
garbus.
bathus.
xanthe.
linea. ♂. ♀.
Sphinx carniolica.
fulva.
glaucopsis.
pruni.
hylas.
celerio.
lethe.
sperbius.

Sphinx

8) Lin. non Fabr.
9) Reduvius. Fabr.
*) Hero. Fabr.

Sphinx strigilis.
rustica.
lineata.
Bombyx matronula.
capucina.
purpurea.
auriflua.
jodutta. 10).
compressa.
flava.
morio. ♀.
fagi. ♂. ♀.
maculosa.
Noctua paranympha.
fimbria.
orbona.
frugalis.
purpurea.
lucernea.
flavago.
turca.
jota.
circumflexa.
alni.
triquetra.
compta.
ligustri.
rurea.
megacephala.

Noctua abrotani.
ridens.
obscura.
deplana.
Phalæna plumbaria.
gilvaria.
margaritaria.
Osseata.
rhamnata.
ornata.
equestrata.
Pyralis bombycalis.
Tinea blankardella.
bonnetella.
cuprella.
Scopolella.
Ephemera nigra.
Phryganea ciliaris.
lutaria.
Panorpa hyemalis. ♂.
Termes arda.
Formica smaragdina.
pubescens.
tuberum.
flava.
compressa.
Mutilla americana.
rufipes.

10) Hepialus jodutta. Fabr. Bombyx vitis ideæ. Lin.
11) Andræna. Fabr.
12) Crabro. Fabr.

Apis brasilianorum.
albipes.
fabriciana.
hæmorrhoa.
bicolor.
hæmorroidalis. 11).
ruderata.
cryptarum.
pubescens.
mystacea. 12).
battorfiana.
signata. 13.)
antiguensis.
æstuans.
uniglumis. 12).
radula. 14).
bryorum.
fasciata. 11).
arbustorum. 15).
disjuncta.
punctata.
olivacea.
mexicana.
labiata. 11).
marginata. 11).

Apis soræensis.
florea.
cincta. 11).
Vespa humilis.
6-fasciata.
pyriformis.
biglumis. β.
bicolor.
marginalis.
Sphex argentata.
morio.
flavicornis.
diadema.
evania. 16).
nigra.
exaltata.
pensylvanica.
lunata.
ephippia.
palmipes.
lobata.
femorata. 17).
crabronea. 18).
subterranea. 19).

Leu-

---

13) Bembex. Fabr.
14) Scolia. Fabr.
15) Apis pratorum Linn.
16) Evania maculata. Fabr.
17) Tiphia. Fabr.
18) Crabro sabulosus. Fabr.
19) Crabro. Fabr.

Leucopsis dorsigera.
Chrysis nitidula.
splendidula.
amethystina.
succincta.
ænea.
bidentata. *).
Tenthredo flava.
Ichneumon corruscator.
exhortator.
moschator.
Musca albimana. 1).
longipes. 2).
corvina.
Tipula juniperina.
Conops rostrata. 3).
lineata. 3).
Asilus violaceus.
culiciformis. 4).
teutonus.
linearis.
Podura nivalis.
Pediculus bovis.
vituli.

Laplysia depilans.
Pholas candidus. 5).
Tellina scobinata.
foliacea. 5).
remies. 5).
tranquebarica.
Cardium costatum. 5).
virgineum. 6).
Venus flexuosa. 5).
marica.
circinata.
Mactra lutaria. 5).
Donax scortum. 5).
Chama lazarus. 5).
semiorbiculata. 5).
Arca decussata. 5).
pectunculus.
Ostrea obliterata.
Mytilus lithophagus. α. β.
unguis.
rugosus.
Melina ephippium.
Pinna pectinata.
rudis.

Tene-

---

*) Chrysis bidentata Linn.
1) Syrphus. Fabr.
2) Syrphus femoratus. Fabr.
3) Rhingia. Fabr.
4) Musca grossipes. Linn.
5) Unica tantum valvula.
6) Venus borealis. Catal. Mus.

Terebratula striatula. 7).
serpentis.
biloba. 7).
Argonauta argo. γ.
Nautilus pompilius. β. *pictus.*
γ. *pusillus.*
δ. *exsculptus.*
orthoceros. 7).
Conus aurisiacus.
genuanus.
princeps?
nobilis.
Cypræa onyx.
cicercula.
Voluta æthiopica. α. β. γ.
virgo. α. β.
vulpecula.
ruffina.
Buccinum erinaceum.
undosum.
prærosum.
tuberosum. α. β.
glaciale.
reticulatum.
duplicatum.
Strombus latissimus?
gigas.
dentatus. α. β.
Strombus lividus.
Murex aruanus.
pyrum.
canaliculatus. α. β.
senticosus.
cutaceus. α. β.
decollatus.
asper.
javanus.
dolarium.
hippocastanum.
olearium. α. β.
Trochus striatus.
divaricatus.
solaris.
scaber.
muricatus.
cruciatus.
Turbo muricatus.
obtusatus. α. β.
tectum. 8).
auriscalpium.
punctatus. 9).
striatellus. 10).
imbricatus.
Helix perspicua.
hæmastoma α. β.
ampullacea. α. β.

Helix

7) Fossilis vel petrefacta.
8) Tectum persicum. Linn.
9) Trochus. Linn.
10) Turbo. Linn.

Helix subcylindrica.
lævigata.
barbara.
itala.
gualthieriana.
oculus.
striatula.
planorbis.
ringens.
contorta.
ungulina.
zonaria.

Nerita mamillaris. 11). *α. β. γ. δ.*
albicilla.
excisa.
pulligera.

Haliotis parva.
midæ.

Patella rustica.
notata.

Patella neritoidea.
crepidula.
equestris.
cristata.
pellucida.
lucida.
vulgata. α. β. γ. δ.
pectinata?

Umbilicus veneris: varietates plures.

Isis dichotoma.
ochracea.
nobilis.

Gorgonia setosa.
ventalina.
flabellum.
pinnata.

Corallina rubens.

Madrepora prolifera.

Millepora alcicornis.

---

11) Helix mammillaris. Linn.

THESES.

I.

Pilis teguntur Mammalia; plumis Aves; ſquamis Piſces; cute nuda indurata Amphibia;

II.

Cum inſectis cutis ſit cataphracta Vermesque molluſci denudati ſæpe teſtas circumferant calcareas.

III.

Oſſibus inſtruuntur pleraque Animalia; ſunt tamen non pauca his orbata.

IV.

Cerebrum & Medulla ſpinalis, in plerisque Animalibus conſpicua, multum differunt a medulla Vegetabilium.

V.

Quæcumque Claſſis Zoologiæ animalia continet phythivora manſveta, & carnivora fera.

VI.

Non adeo incongrue, pro diverſa ratione vivendi & prædandi, vel diurna vel nocturna dici poſſunt animalia.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

APPENDIX III.

QUAM

VENIA EXP. ORD. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. ET HAFNIENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT

PETRUS J. ASPELIN,

SMOLANDUS.

In Audit. Botanico die 18 Dec. 1794.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FRED. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

DONATION. THUNBERGIAN.

APPENDIX III.

Simia nemestrina.
apella : atra.
Myrmecophaga jubata.
Viverra nasua.
Canis lupus.
vulpes.
mesomelus.
familiaris. α.
Felis caracal.
catus. α.
Ursus gulo.
Dasypus 9 cinctus.
Hystrix cristata.
Sciurus palmarum.
cinereus.
glis. 1).
Marmota capensis.
marittima.
nitela. 1)
cricetus.
Mus terrestris. β.
Ovis aries. ♂. *hispan.*
- - ♂. *quadricornis.*
Cervus axis. ♀.
Falco ossifragus.
Strix lapponica.

Psittacus pullaris.
pondicerianus.
Corvus corone.
frugilegus.
cristatus.
Picus auratus.
Oriolus chinensis.
baltimore?
Galbula viridis.
Gracula cristatella.
Certhia cyanea.
ceilonica.
lotenia.
Trochilus mango.
moschitus.
mellivorus.
Alcedo chrysocephala.
cristata.
smyrnensis.
tridactyla.
rudis.
Pipra pareola.
aureola.
serena.
Anas clangula. ♀.
erythropus.
strepera.

1) Myoxus.

Anas africana. ♂.
olor.
dispar. ♂.
anſer. ♀. fera.
boſchas. ♂. ♀. feræ.
circia. ♂. ♀.
Pelecanus carolinenſis.
Larus cinerarius.
tridactylus?
Ardea ciconia.
nycticorax.
Scolopax limoſa.
lapponica.
Recurviroſtra avoſetta.
Platalea pygmæa.
leucorodia.
Fulica chloropus.
porphyrio.
Charadrius alexandrinus.
Tringa cinclus.
pugnax. Var. 1. 2.
Tetrao perdix.
tetrix. ♂. var.
rufus.
francolinus.
Phaſianus criſtatus.
nycthemerus.
gallus: ecaudatus. ♀.
ej. pullus roſtris duobus.
— capitibus duobus.
Meleagris gallopavo. ♂. ♀.
Alauda calandra.
Alauda criſtata.
campeſtris.
Turdus cyaneus.
paradiſeus.
canorus.
Loxia chloris. ♂.
rubicella.
Emberiza cia.
Fringilla butyracea.
canaria. var.
triſtis.
Muſcicapa atricapilla. ♀.
Motacilla tiphia.
alba. ♀.
Tanagra mexicana.
tatao.
Coluber-berus: pullus.
petholatus. var.
Amphisbæna alba: grandis.
maculata.
Xiphias gladius.
Callionymus japonicus.
Silurus maculatus.
Blennius lumpenus.
Cottus gobio.
Perca 6-lineata.
fario.
fusca.
cirroſa.
pertuſa.
7-faciata.

Per-

Perca 3-lineata.
fluviatilis.monstr.var.
Cyprinus farenus.
tinca.
Syngnathus ophiodon.
Hister punctatus.
glabratus.
ferrugineus. α. β.
abbreviatus.
sulcatus.
sinuatus.
4-striatus.
cassus.
planus. ♂.
cruciatus. α. β.
semipunctatus.
Coccinella senegallensis.
segetalis.
lapponica.
fennica.
arctica.
chinensis.
10-maculata.
9-notata.
reppensis.
globosa.
marginepunctata.
16-notata. 1).
Elophorus elongatus.
flavipes.
Curculio cerasorum.
Curculio crux.
curvirostris.
tenuirostris.
rana.
hispidulus.
guttula.
æquatus.
viridus. ♂. ♀.
ocellatus.
anguinus. α. β.
costatus. α. β.
2-maculatus.
linearis.
bardanæ.
trimaculatus.
corticalis.
confusus.
hypoleucos.
fuscirostris.
blattariæ.
planus.
æthiops.
vernalis.
didymus.
napobrassicæ.
lateralis.
padi.
litura.
globulus.
troglodytes.
arcticus.

1) 16-punctata Fabric.

Attelabus *pubescens.*
Lucanus *dama.*
Scarabœus *asper.*
quadridens. ♂. ♀.
conflagratus.
titanus.
2-*punctatus.* *v.*
sordidus.
arator.
nigripes.
Copris *mobilicornis* ♂.
hybneri.
xyphias.
reflexus.
Melolontha *floralis.* α. β.
atriplicis.
Throx *crenata.*
Hydrophilus *griseus.*
picipes.
lateralis.
emarginatus.
Byrrhus *gigas.*
austriacus.
pulverulentus.
cinctus.
fasciatus.
minutus.
albopunctatus.
Sphraeridium *lunatum.*
marginatum.
Sphæridium *humerale.*
ferrugineum.
rufipes.
nigripenne.
ruficolle.
chrysomeloides.
flavipes.
bicolor.
laterale.
2-*punctatum.*
Bostrichus *bifurcatus.*
laricis.
cylindricus.
Dermestes *atomarius.*
punctatus.
4-*maculatus.*
lycoperdi.
fumatus. α. β.
nigricornis.
serra.
fimetarii.
cellaris.
longicornis.
unidentatus.
cordatus.
testaceus.
castaneus. 3).
20-*guttatus.*
Clerus 2-*pustulatus.* 4).
æneus. 5).

Tri-

3) Mycetophagus. 4) Hisspa 2-pustulata. B. 5) Lagria. ænea F.

Tritoma *surinamensis.*
fasciata.
bicolor.
2-pustulata.
contracta.
juglandis.
depressa.
fraxini.
pallipes.
Necrophorus *japonicus.*
mortuorum.
Cassida *margaritacea.*
austriaca.
flaveola.
Nitidula *marginata.*
imperialis.
sordida.
villosa.
limbata.
10-guttata.
pusfilla.
viridescens.
Silpha *lapponica.*
Opatrum *griseum.* α. β. γ.
Meloë *vahlii.*
3-maculatus.
lineatus.
fimbriatus.
rugosus.
flavus.
hirsutus.

Meloë *ursus.*
lunatus.
Mordella *paradoxa.* ♂. ♀.
ferruginea.
2-maculata.
maculata.
Altica *fuscipes.* 6).
anglica.
glabrata.
Ips *fungorum.*
collaris.
4-maculata.
sangvinicollis.
Chrysomela *6-punctata.*
scutellata.
dorsalis.
ignita.
Gyrinus *bicolor.*
spinosus.
Bruchus *analis.*
suturalis.
4-pustulatus.
Notoxus *thoracicus.*
Cistela *varians.* α. β.
thoracica.
Cryptocephalus *flavipes.*
paracenthesis.
thoracicus.
humeralis.
bivittatus.
Helwigii.

Cry-

6) Chrysomela. F.

Cryptocephalus *lætus.*
æneus.
Crioceris *capensis.*
cantharoides.
Sepidium *tricuspidatum.*
lunatum.
Scaurus *atratus.*
Blaps *gages.*
Carabus *ambiguus. α. β.*
glabratus.
scrutator.
interruptus.
spinibarbis.
atterrimus.
alpinus.
vestitus.
flavipes.
germanicus.
Cicindela *striata.*
uliginosa.
Necydalis *thoracica.*
umbellatarum.
ustulata.
sangvinicollis.
Buprestis *læta.*
lugubris.
undata.
rubi.
porcata.
emarginata.
decostigma.
Buprestis *morio.*
ocellata.
Elater *thoracicus.*
pallipes.
hæmatodes.
filiformis?
Staphylinus *varians.*
nitidulus.
alpinus.
striatus.
ruficollis.
Forficula *parallela.*
Cucujus *monilis.*
Leptura *smaragdina.*
angustata.
6 guttata. ♂. ♀.
8 - maculata.
limbata. ♂. ♀.
suturalis.
Lamia *speciosa.* 7).
trifasciata. 8).
hieroglyphica.
Saperda *lineola.*
testacea.
Cerambyx *afer.*
ruficollis. 8)
cantharinus.
fulvus.
longipes. α. β. 9).
Dytiscus *transversalis.*

Dy-

7) Clytus 8) Callidium. F. 9) Saperda. F.

Dytiſcus abbreviatus.
dorſalis.
irroratus.
impreſſus.
confluens.
lineatus.
ferrugineus.
fuſcus.
fuliginoſus.
agilis.
notatus.
6-puſtulatus.
congener.
Roëſelii.
Friſchii. ♂.
porcatus.

Locuſta ſpinuloſa.
albifrons.
conocephala.
falx.

Cicada geniſtæ.
hæmorrhoa.
leporina.
orni.
aptera.

Cimex lavateræ.
nigellæ.
ſpiniger.
trifaſciatus.
ſaxatilis.
globus.
inſidiator.
hottentottus.

Aphis quercus.

Papilio marſyas.
Diſa.
minimus.
adonis.
Corydon.
Phœbe.
Norna.
Frigga.
Freiia.
Iſis.
matutina.
Delia.
dictynna.
pales.
lappona.
Embla.
Cleobis.
hylas.
Damon. ♀.
cleopatra.
eupheno. ♂. ♀.
γ. album.
cyllarus.
Arſinoë.
eucharis.
achine.
Marianne.
argia.
gliciria.
Remus.
Helena.
Terpſicore.

Papilio *charitonia.*
Hilda.
Amphion.
Arethusa.
camilla.
cynara. ♂. ♀.
medusa. ♂.
erebus.
Sphinx *infausta.*
fenestrina.
œnotheræ.
Bombyx *oleaginea.*
bupleuraria.
fusca.
signata.
pithyocampa.
lapponica.
morio. ♂.
bicolora.
pruni.
fulminea.
casfinea.
tritophus.
plumigera. ♂. ♀.
austera.
Noctua *euphorbiæ.*
leucoptera.
chalcites.
melaleuca.
lapponica.
L. album.
croceago.
melanopa.
cerasi.
Noctua *sulphurago.*
aurago.
rutilago.
rhizolita.
instabilis.
promissa.
virens.
auricoma.
flammatra.
simulans.
munda.
rubiginea.
linogrisea.
petrificata.
sigma.
cinerea.
cinnamomea.
serena.
bractea.
gilvago.
ferrago.
puella.
petrorhiza.
obelisca.
similago.
cæcimacula.
pulmonaris.
cinerea. ♂. ♀.
chrysographa.
dissimilis.
egregia.
tristis.
chenopodii.

No-

Noctua *bimaculosa.*
gracilis.
perla.
nymphagoge. ♂. ♀.
pistacina.
præcox.
advena.
Phalæna *hexapterata.*
fuscaria.
circularia.
angularia.
abruptaria.
sordaria.
zonata.
cognata.
arundinata.
corylata.
flavofaciatata.
hirsutaria.
bipunctaria.
limbaria.
euphorbiata.
adustata.
zonaria. ♂. 9).
æscularia.
plumaria. α. β.
Pyralis *ventilabris.*
margaritalis.
cæspitalis.
porphyralis.
Tortrix *applana.*

Tortrix *Smeathmanniana.*
Penziana.
Rhenana.
fimbriana.
hirundana.
Halliana.
maculana.
decussana.
caudana.
emarginana.
pallidana.
Stickmanniana.
striatana.
Achariana.
variegana. α. β. γ.
reticulana. α. β.
pflugiana.
Thunbergiana.
lundana.
Paijkulliana.
profundana.
Tinea *multiguttella.*
carduella.
fasciella.
pectinella.
paripunctella.
boletella.
gigantella.
plumbella.
costella.

9) Bombyx F.

Tinea *lactella.* 10)
tripunctanella. 10).
litterella.
abruptella.
ferruginella.
forficella.
Paijkullella. 11).
Sparrmanella.
Sulzella.
pusiella.
Schæfferella.
oppositella.
axillella.
4 - guttella.
6 - guttella.
binotella.
penicilla.
Gyllenhalella.
Blanchardella.
2 - maculella.
Gleichella.
thoracella.
trinotella.
auropunctella.
fungella.
flavella.
obscurella.
fagella. α. β.
atomella.
oculella.
virgella.
farinella.

Tinea *laterella.*
viduella.
strigilella.
tetrapunctella.
fasciella.
Erxlebella.
flavifrontella.

Alucita rhododactyla.

Hemerobius pilicornis.
deustus.
guttatus.
fenestratus.
fuscatus.
flavicans.
fasciatus.
longicornis.
maculatus.
nitidulus.
4 punctatus.

Myrmeleon barbarum.

Panorpa pectinicornis.

Formica tridens.
hæmorrhoidalis.
3 lineata.
ferruginea.
viatica.
ruficollis.
armata.
rugosa.
cingulata.
arenaria.

Mu-

10) Tortrices.

Mutilla pectinicornis.
capensis.
colon.
2-guttata.
leucocephala.
rubra.
tricincta.
Maroccana.
violacea.

Apis pilipoda. 1).
hirsuta. 2).
versicolor.
gibba. 3).
6-cincta.
pilipes. 4).
agrorum.
scabra.
multipunctata.
glauca. 5).
sericea. 5).
marginata. 5).
excisa. 5).
fusca. 5).
arcuata. 5).
scutellata. 3).
ferruginata. 3).

Vespa maculata.
purpurascens.
oculea.
similis.
calida. α. β. γ.

Vespa crux.
campaniformis.
globiformis. α. β.
nigra.
binotata.
bilabiata.
hastata.
2-guttata.
rufogaster.
spinigera. α. β.
distincta.
tibialis.
trilineata.
2-maculata.
obscura. α. β.
punctigera.
bivittata.

Sphex lucida.
florida.
longipes.
flavifrons. α. β. γ. δ.
flava.
assimilis.
unicolor.
rufipes.
2-guttata.
ocellata.
lunata.
cærulea.
similis.
nigrita.

---

1) Andræna pilipes. F. 2) Andr. 3) nomada. F. 4) apis F. 5) Bembex.

Sphex *sexcincta.*
conica.
sericea.
1 - punctata.
maderaspatana. α. β.
pectoralis.
sangvinolenta.
maura.
illucens.
dimidiata. 2).
maculata.

Scolia *thoracica.*
flavifrons. α. β.
hæmorrhoidalis.
4 - maculata.
interrupta.
5 - punctata. α. β.
sexcincta.
morio.
collaris.
4 - notata. α. β.
cephalotes.
capensis.
5 fasciata.
fulva.
maroccana.
6 - faciata. α. β.
ocellata. α. β. γ. δ.
unifasciata.

Chalcis *clavipes. α. β.*
guttata.
minuta.

Chrysis *calens.*
semiaurata. 3).

Corynis *tristis. α. β.*

Tenthredo *morio.*
intercus.
pini.
armillata.
thoracica.
pastinacæ.
cingulata.
pectoralis.
cyanea.
carbonaria.

Ichneumon *secalis.*
falcatorius.
enervator.
leucophthalmus.

Cynips *glechomæ.*

Tipula *macrocephala.*
virens.
cincta.

Stratiomys *ephippium.*

Rhagio *atratus.*

Bibio *filata.*

Musca *4 - punctata.*
tetrapuncta.
6 punctata.
8 - punctata.
punctigera.
serratulæ.
dauci. α. β.

Mu-

2) crabro. 3) Sphex. Lin.

Musca *mansueta.*
Tabanus *bispinosus.*
mærens.
colon.
exestuans.
guttatus.
thoracicus.
cingulatus.
vittatus.
brunneus.
crysopthalmus.
Empis *marginata.*
thoracica.
rufipes.
fusca.
trilineata.
scutellaris.
femorata.
atra.
gibbosa.
Stomoxys *sibirica.*
Conops *apiformis.*
costalis.
minuta.
Bombylius *æqualis.*
lateralis.
fenestratus.
analis.
dimidiatus.
Asilus *ater.*
crassipes.
bifasciatus.
Asilus *flavipes.*
tibialis.
Pediculus *meleagridis.*
vespertilionis.
hæmatopi.
Aranea *nidulans.*
Phalangium *lunatum.*
Cancer *cursor.*
seticornis.
rostratus.
longirostris. α. β. γ. δ.
lunaris.
ruricola. α. β.
rhomboides.
punctatus.
craniolaris.
nucleus.
fornicatus.
lanatus.
cancellus.
depressus.
granulatus.
cornutus.
strigosus. α. β.
Maija.
Solen *anatinus.*
Tellina *pisiformis.* α. β. 4).
Mytilus *ruber* 4).
Ostrea *gigas.* α. β.
striatula?

---

4) Unica valvula.

THESES.

I.

Quo plures deteguntur res naturales, eo etiam luculentior adparet magna illa per totam naturam ſemet extendens rerum catena.

II.

Antequam ii, qui ruri manent publicis negotiis non occupati, otioſum tempus Entomologiæ tribuant, valde parvos faciet ſcientia illa progreſſus.

III.

Medico non parum, Oeconomo autem plurimum adferret commodi, ſolida Entomologiæ Notitia.

IV.

Multum eſt a teneris adſveſcere attentos, etiam ad res minimas, oculos advertere.

V.

Quo brevior eſt rerum Naturalium deſcriptio, ſi nimirum præcipuas notas characteriſticas contineat, eo eſt perfectior, eo utilior.

VI.

Antequam Oeconomia inſectorum pluribus innoteſcat hominibus, univerſalis utilitas ex illa non expectanda videtur.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPENDIC. IV.

VENIA EXP. ORD. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT.
CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD.
PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. ET HAFNIENS. HIST. NAT.
LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS.
HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT.
STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS.
MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN.
ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT

PETRUS SUNDBERG,

STIP. STRANDB. OSTROGOTHUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. XXIII. NOV. MDCCXCVI.

H. A. M. C.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

THESES.

1. Empiriſmo maxime favet illud. "Wo man Thatſachen hat, ſind Erklärungen ſehr entbehrlich" (Vide Brandis: Verſuch ü. die Lebenskraft. p. 24.)

2. Secretiones plantarum, oleum, reſina &c. eodem modo ac in glandulis corporum animalium præparari videntur.

3. Nec aliter, quam per vaſa lymphatica, in vegetabilibus perfici abſorptionem exiſtimamus.

4. Fibris enim vegetabilibus quandam ineſse incitabilitatem contendere haut dubitamus.

5. Uſu quorundam organorum, guſtus inprimis & olfactus, cum bruta ſæpe antecellant, tactu autem, durioris extremitatum integumenti cauſſa, nobis plerumque inferiora ſint; probabilem cenſemus opinionem Ill. Buffon, quod ſenſui huic exquiſitiori rectius debeant homines judicium.

6. Sagaciora igitur ſunt animalia, quibus tactu res explorari datum, ex. gr. ſcandentia, quæ pedibus anterioribus hominum more utuntur.

DONATION. THUNBERGIAN.

APPENDIX IV.

Veſpertilio molosſus.
perſpicillatus.
Felis borealis 1).
Viverra zobellina.
maura.
Hyſtrix dorſata.
Sorex fodiens.
Mus agreſtis.
Capra hircus.
Falco lagopus.
ſparverius.
lithofalco ♂. ♀.
haliætus. var.
Strix arctica.
Lanius tyrannus.
ſchach.
doliatus. 2).
Crotophaga ani.
Bucco caijanenſis.
Ramphaſtos erythrorynchos.
aracari.
viridis.
Alcedo americanus.
Trochilus gularis.
Anas glaucion.
erythropus. ♀. 3.)

Colymbus arcticus. ♀.
Larus ridibundus.
Alca pica.
Sterna fuliginoſa.
Phoenicopterus ruber ♂.
Rallus aquaticus.
porzana.
Tringa glareola.
puſilla.
Ardea nigra.
Scolopax gallinula.
gallinaria.
Otis tetrax.
Columba palumbus.
Motacilla luſcinia.
acredula.
Tanagra caijana.
Claviger teſtaceus.
Coccinella nitidula.
ſtrigata.
11-*notata.*
14-*maculata*
28-*notata.*
tricuſpis.
abdominalis.
8-*puſtulata.*
ſimilata.

A 2 Coc-

1) Katt-Lo. 2) potius Turdus. 3) Anas albifrons.

Coccinella *verrucata.*
ursina.
Passalus *dentatus.* α. β. γ.
Lucanus *cornutus.*
dama. ♀.
capreolus.
Scarabæus *juvencus.*
aloëus.
monodon.
chorinæus.
contaminatus.
conflagratus.
sordidus.
4-pustulatus.
foetidus.
pecari.
scrutator.
depressus.
Copris *camelus.*
emarginatus.
cænobita. ♂. ♀.
æneus.
semipunctatus.
alces.
Melolontha *æquinoctialis.*
hirticollis.
lanigera.
inanis.
Cetonia *fastuosa.* α. β.
marmorata.
viridis. α. β.
metallica.
squamosa.
Cetonia *floricola.*
bombylius.
castanea.
Anthribus *dorsalis.*
Bruchus *undatus.*
oleiperda.
loti.
Curculio *squamosus.*
varians.
saliceti.
punctum.
brassicæ.
pseudacori.
assimilis.
variabilis.
echii.
verbasci.
13-punctatus.
micans.
lamii.
epilobii.
sellatus.
vorax.
sorbi.
punctiger.
inflexus.
artemisiæ.
lonicerae.
pollinosus.
marmoratus.
calcaratus.
lepidopterus.
obliquus.

Cur-

Curculio pictus.
pilosus.
scanicus.
salicivorus.
antiodontalgicus.
pubescens.
Apate dispar. α. β.
dentatus.
lineatus.
Anobium rugosum.
Chrysomela pretiosa.
coriaria.
hottentotta.
bovistæ.
raphani.
carnifex.
Cryptocephalus lobatus.
violaceus.
hæmorrhoidalis.
Lagria metallica.
Altica glabrata.
brassicæ.
fulvicornis.
ruficornis.
euphorbiæ.
nigrita.
rubi.
parvula.
Nitidula ferruginea.
hæmorrhoidalis.
Staphylinus mordax. 1)
Staphylinus binotatus. 2)
brunneus.
minutus.
fracticornis.
pilicornis.
splendens.
plagiatus.
arenarius.
cimicoides.
dilatatus.
Cossyphus depressus.
Elater riparius.
4-pustulatus.
fulgens.
testaceus.
analis.
holosericeus.
impressus.
notatus.
pilosus.
pallipes.
rufipes.
violaceus.
cinereus.
latus.
Serropalpus striatus.
4-pustulatus.
Carabus humeralis.
foliatus.
borealis.
parumpunctatus.

Ca-

---

1) Oxyporus maxillosus. F. 2) Oxyp. 2-pustulatus. F.

Carabus gibbus.
4-punctatus.
ovalis.
ſecalis. α. β.
brevicollis.
erythrocephalus.
excavatus.
purpuraſcens.
vireſcens.
marginalis.
ſylveſtris.
Malachius teſtaceus.
ſaladonius.
Cantharis pellucida.
pallida.
analis.
collaris. 3.)
angulata.
Pyrochroa grandis.
Lycus aurora.
Melyris hæmorrhoidalis.
Tenebrio obſcurus.
femoralis. 4.)
glaber. 4.)
thoracicus. 5.)

Bupreſtis punctata.
Prionus bilineatus.
ſcabricornis.
Cerambyx platipes.
brunneus. †).
griſeus.
atomarius. *.)
cruciatus. *.)
barbicornis.
8-*maculatus.* *.)
ſalicis. a.)
indagator. b.)
Lamia aſſimilis. c.)
ornata. d.)
thoracica.
ſtrepens. f).
Leptura lurida.
Mordella ventralis.
Meloë punctatus.
Aphis corni.
viciæ.
pineti.
Acanthia coſtata.

Ci-

---

3) Malachius ruficollis F.
4) Blaps. F.
5) Trogoſita. F.
†) Saperda F.
*) Lamia F.
a) Callidium. F.
b) Rhagium. F.
c) Callidium plebejum. F.
d) Callid. 3-faſciatum. F.
f) Stenocorus F.

Cimex *gramineus.*
globus.
triſtis.
ſaxatilis.
rivulorum.
familiaris.
floralis.
2 punctatus.
4 punctatus.
Locuſta *camellifolia.*
Cicada *taurus.*
groſſa.
teſtacea.
cuſpidata.
Notonecta *coleoptrata.*
Papilio *amathuſia.*
doris.
ſacra. α. β.
diaphanus.
Clymene.
phyllis.
Leucippe.
ſuſanna.
Sphinx *eryx.*
clotho.
nerii.
ergotis.
Bombyx *lunigera.*
Noctua *ononis.*
texta.
euphorbiæ.
lychnidis.
lunaris.
Noctua *luſoria.*
culta.
ſimulans.
obeliſca.
augur.
crepuſcularis.
Phalæna *procellata.*
cervinata.
corvaria.
Tortrix *Schulziana.*
Pyralis *porphyralis.*
ceſpitalis.
pollinalis.
Tinea *Ekebladella.*
labyrinthella.
Hemerobius *ſtriatulus.*
Ephemera *brevicauda.*
marginata.
Libellula *fluctuans.*
clavata.
Phryganea *varia.*
Apis *lapponica.*
Chryſis *lucidula.*
Corynis *ſilvarum.*
Andræna *circulata.*
Mutilla *balenſis.*
ephippium.
ſtridula.
Sirex *pſyllius.*
Ichneumon *pedatorius.*
negatorius.

Mu-

Musca nectarea.
lychnidis.
onopordinis.
Bibio dentata.
2-punctata.
fasciata.
Rhagio vermileo.
ferrugineus.
bicolor.
penicillatus.
bilineatus.
diadema.
culiciformis.
guianensis.
lacteus.
zonatus.
Tipula flaveolata.
flavipes.
4-punctata.
ferruginea.
pomonæ.
pyri.
flexilis.
barbicornis.
fasciculata.
pusilla.
Asilus æstuans.
Lepisma villosa.
Trombidium tinctorium.
Cancer marmoratus.
erinaceus.

Cancer barbatus. 6.)
chiragra.
emeritus.
facchino.
princeps.
araneus: bufo.
pelagicus: cedonulli.
testudinarius.
hydrophilus.
bimaculatus.
porcellanus.
mytilorum.
granulatus.
dromia.
Pagurus hungarus.
miles.
clypeatus.
Astacus elephas. α. β.
hamfius.
innocuus.
ursa.
Echinus biforis.
Asterias glacialis.
Mya ovalis.
Tellina biradiata.
Mactra sangvinea.
Chama exasperata.
Venus succincta.
reticula.

---

6) Herbst non Fabr.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPENDIC. V.

VENIA EXP. ORD. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. ET HAFNIENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT

ERICUS GADELIUS.

STIP. PIPER. STOCKHOLMIENSIS.

IN AUDIT. BOTAN. D. III. MART. MDCCXCVII.

H. P. M. S.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

THESES.

I.

Cognitioni herbarum vegetationis anatomiam earundem magnam credimus allaturam esse lucem.

II.

Inter bona, quæ nobis adferunt folia arborum herbarumque varia, præter nutrimenta referendum certe est, quod purgationi aëris permultum inserviunt.

III.

In Chemia pharmaceutica scientia botanica absolute necessaria est.

IV.

Herbæ in Classe Triandria præ cæteris apta pecudibus præbent nutrimenta.

V.

In variæ cœli temperiei in corpora & hominum & cæterorum animalium effectibus, solam Nostalgiæ caussam quærendam esse censemus.

VI.

Rei rusticæ incumbentibus, cognitio morborum, quibus sæpe laborant arbores atque herbæ, non potest non esse utilissima.

DONATION. THUNBERGIAN.

APPENDIX. V.

Myristica glomerata. ♂. ♀.
Salicornia amplexicaulis.
Najas minor.
Phelypæa sangvinea. ♂. ♀.
Veronica urticæfolia.
orientalis.
taurica.
Pinguicula lusitanica.
Utricularia stellaris.
Orchis psychodes.
Lemna obcordata.
Salix fissa. ♀.
bicolor. ♂.
conifera. ♂.
ambigua.
serotina.
Fraxinus caroliniana.
pubescens.
Fissilia psittacorum.
Tragia corniculata.
Cucumis flexuosus.
colocynthis.
africanus.
prophetarum.
anguria.
acutangulus.
melo.
dudaim.
Cucumis chate.
sativus.
conomon.
Cucurbita lagenaria.
ovifera.
pepo.
verrucosa.
melopepo.
citrullus.
Momordica balsamina.
lanata.
charantia.
operculata.
luffa.
trifoliata.
elaterium.
Trichosanthes anguina.
cucumerina.
Bryonia dioica.
alba.
grandis.
africana.
scabra.
japonica.
racemosa.
punctata.
triloba.
angulata.
lævis.
acutangula.

Bryonia 5-*loba.*
digitata.
disſecta.
Siſyos *angulata.*
garcini.
Ruſcus *aculeatus.*
hypoglosſum.
hypophyllum
androgynus.
racemoſus.
volubilis.
reticulatus.
Iris *juncifolia.*
Moræa *dichotoma.*
ovata.
Syena *Maijaca. fol.*
Scirpus *chinenſis.*
auſtralis.
Cyperus *diſtachyos.*
Carex *aſpera.*
alba.
Zea *compresſa.* 1. 2.
Cenchrus *muricatus.*
Phalaris *Zizanioides.*
Paſpalum *ſtoloniferum.*
Phleum *Gerardi.*
Alopecurus *vaginatus.*
Poa *paniculata.*
Feſtuca *ciliata.*
ſpadicea. a)
Bromus *diandrus.*
Avena *bulboſa.*
diſtichophylla.
Elymus *ſtriatus*
Secale *bulboſum.*
Hordeum *ſecalinum.*
maritimum.
Protea *erecta.*
candicans.
villoſa.
odorata.
Bankſia *pungens.*
pyriformis.
Scabioſa *rutæfolia.*
Hedyotis *racemoſa.*
Galium *græcum.*
tenue.
trichophyllum.
hercynicum.
Simbuleta *tenuifolia.*
Fernelia *mauritiana.*
Mitchella *repens.*
Myonima *borboniæ.*
Pyroſtria *Commerſoni*
Penæa *formoſa.*
Plantago *amplexicaulis.*
nigricans.
Ægiphila *arboreſcens.*
Trapa *bicornis.*
Dorſtenia *Houſtoni.*
Embothrium *buxifolium.*
ſericeum.

---

a) Anthoxanthum paniculatum. Linn.

Embotbrium critmifolium.
Betula fruticosa.
pinnata. fol.
papyracea.
Pagamea gvianensis. fol.
Boscia undulata. α. β.
Heliotropium marifolium.
scabrum.
Anchusa barrelieri.
Cynoglossum scorpioides.
Onosma taurica.
Primula maxima
Cyclamen coum.
Weigela coræensis.
Phlox setacea.
Convolvulus terrestris.
Campanula elatines.
Ppytheuma scorzonerifolia.
Lobelia simplex.
pinifolia.
dortmanna.
depressa.
anceps.
volubilis.
arborea.
acuminata.
surinamensis.
phytheuma.
bellidifolia.
bulbosa.
triquetra.
longiflora.
Lobelia tomentosa.
secunda.
patula.
cardinalis.
debilis.
siphilitica.
inflata.
Cliffortiana.
cyphia.
urens.
minuta.
laurentia.
erinus.
erinoides.
ceilanica.
lutea.
hirsuta.
coronopifolia.
tenella.
pubescens.
linearis.
crenata.
cardamines.
incisa.
cinerea.
striata.
bifida.
repens.
thermalis.
javanica.
pygmæa.
Godenia ovata.
bellidifolia.
stricta.

Godenia heterophylla.
albida.
Rondeletia buxifolia.
Psychotria expansa.
Vangueria madagascariensis.
Conocarpus emarginata.
Verbascum pinnatifidum. b)
croceum.
creticum.
arcturus.
orientalis.
Jaborosa bonariensis.
Cestrum Parqui.
Lycium tataricum.
Laugeria resinosa.
Conoboria flavescens.
Phylica trichotoma.
Brunia alopecuroidea.
lævis.
deusta.
lata.
michrophylla.
Polycardia madagascariensis.
Viola capensis.
pedata. α. β.
pinnata.
primulifolia.
hirta.
odorata.
palustris.
canina.
montana.
cenisia.
Viola canadensis.
mirabilis.
biflora.
uniflora.
procumbens.
tricolor. α. β. γ.
grandiflora. α. β.
calcarata.
cornuta.
suffruticosa.
ipecacuanha.
stricta.
palmata.
Impatiens capensis.
bifida.
sinensis.
latifolia.
rosmarinifolia.
balsamina. α. β.
triflora.
nolitangere.
Melicythus ramiflorus.
Achyranthes stellata.
Illecebrum capitatum.
Thesium scabrum.
Gymnocarpus decandra.
Cynanchum parviflorum.
Anabasis cretacea.
Gentiana septemfida.
nana.
Bupleurum Gerardi
Tordylium undolosum.

b) Celsiæ species Linn.

Caucalis procumbens.
aquifolium.
Selinum Seguieri.
chabraei.
Spananthe paniculata.
Ferula tingitana.
Laserpitium simplex.
siler.
gallicum. fol.
prutenicum.
halleri.
silaifolium.
Ligusticum cornubiense.
Seseli chærophylloides.
filifolium.
Smyrnium apiifolium.
Danaa aqvilegifolia.
Pimpinella nigra.
Rhus excisum.
Viburnum plicatum.
Xanthoxylon album.
triandrum.
simplex
Drosera peltata
Hæmanthus vaginatus.
Narcissus viridiflorus.
Allium chamæmoly.
paniculatum.
tenellum.
ciliatum.
Massonia scabra.
Lilium maculatum.
longiflorum.
lancifolium
Agave virginica.
Hemerocallis undulata.
Prinos lucida.
Berberis canadensis.
Guettarda crisspiflora.
Rhexia ornata.
Combretum decandrum.
Acer dasycarpum.
Michauxia campanulata.
Vaccinium hispidulum
Erica purpurascens.
nudiflora.
absinthoides.
pilifera.
scariosa.
incurva.
Patersonia.
Scopolia composita.
Passerina longiflora.
Polygonum crassifolium.
Haloragis prostrata.
Quercus discolor. fol.
aquatica.
Laurus cyathifera.
Zygophyllum prostratum
Melastoma picta.
Cacucia coccinea.
Casearia nitida.

Buc-

Bucida capitata.
Saxifraga decipiens.
Dianthus ſalinus.
Cucubalus multiflorus
Silene orchidea.
Arenaria ceſpitoſa.
Hortenſia japonica.
Poupartia borbonica.
Spergula ceraſtoides.
Ariſtotelia Macqui.
Reſeda mediterranea.
Euphorbia maritima.
pumila.
ſylveſtris.
Blackwellia jusſieuii.
Sempervivum ſedoides.
Prunus pygmaea.
Pyrus hybrida.
ſalicifolia. fol.
Rubus ſanctus.
Geum intermedium.
Ciſtus annuus.
lævis.
cinereus.
linearis.
alpeſtris.
ericoides.
canarienſis?
Mærua arabica.
Ludia mauritiana.
Flacourtia ramontbi.
Uvaria excelſa.
Teucrium Laxmanni
ſibiricum.
Antirrhinum fragans.
Digitalis lanata.
Bignonia lætiflora.
Euphraſia pumila.
ſalisburgenſis.
Salvia habliziana.
auſtriaca. 1, 2.
Orobanche cærulea.
Vellá tatarica.
Iberis petræa.
Thlaſpi præcox.
Biſcutella napiformis.
Cheiranthus odoratus.
ruderalis.
tataricus.
Crambe tatarica.
Geranium anceps.
coccineum.
roſeum.
ſtenopetalum.
Acalypha cordata.
Securinega durisſima.
Robinia caragana.
ſquamata. fol.
Aſtragalus vireſcens.
Gallega ſtricta.
grandiflora.
Hypericum arboreſcens. fol.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPENDIX. VI.

VENIA EXP. ORD. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFNIENS. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PROPONIT

JOHANNES ERICUS FORSSTRÖM,

DALEKARLUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. XXI JUNII MDCCXCVIII.
H. A. M. S.

UPSALIÆ,
Litteris JOHAN. FREDR. EDMAN, Reg. Acad. Typogr.

IN
SACRAM REGIAM MAJESTATEM
MAGNÆ FIDEI VIRO,
GENEROSISSIMO ATQUE NOBILISSIMO
DOMINO
GUSTAVO DE *PAYKULL*,
SER. SVEC. REG. CANCELLAR. A CONSILIIS: ACAD. ET SOCIET. SCIENTIARUM STOCKHOLM. UPSAL. PETROPOL. FLORENT. SIENENS. NATUR. SCIENT. BEROL. HIST. NATUR. PARIS. ET HAFN. MEMBRO.
ENTOMOLOGO SUMMO,
MÆCENATI MAXIMO.

IN
SACRAM REGIAM MAJESTATEM
MAGNÆ FIDEI VIRO,
JUDICI PROVINCIALI ÆQUISSIMO
GENEROSISSIMO ET *NOBILISSIMO*
DOM. *ZACH. STIERNECREUTZ,*
MÆCENATI OPTIMO.

SACRUM.

CELEBERRIMO ATQUE EXPERIENTISSIMO

VIRO

DOMINO BIRG. MART. HALL,

M. D. PROV. VEST. MED. ORDIN.

PATRONO OPTIMO!

Ut aliquod exstaret documentum piæ venerationis gratissimique animi ob collata TUA in me beneficia, TIBI, qui primus Scientiam Naturalium amare me docuisti, has pagellas sacratas volui, debui.

CELEBERRIMI NOMINIS TUI

cultor devotissimus
JOHANNES ER. FORSSTRÖM.

HOF-PREDIKANTEN

OCH

KYRKOHERDEN

HÖGÄREVÖRDIGE OCH HÖGLÄRDE

HERR *JOHAN ESSELIUS*,

SAMT

COMMINISTERN

VÄLÄREVÖRDIGE OCH HÖGLÄRDE

HERR *LARS RESTADIUS*,

MINE ÖMASTE VÄLGÖRARE!

Upptagen, Bäste Välgörare! med vanlig godhet detta offer af den mäst lifliga tacksamhet. — EDRA välgerningar, jag vet det, förtjente ett värdigare — Hvarföre kan jag icke mer än blott helga EDER dessa blad, min erkänsla och en suck för EDER beständiga välgång!

Framhärdar att vara

MINE ÖMASTE VÄLGÖRARES

ödmjukaste tjenare
JOHAN ERIK FORSSTRÖM.

DONATION. THUNBERGIAN.

APPENDIX. VI.



Simia inuus. ♂. ♀.
Felis pardus.
jubata.
Viverra vulgaris.
Cavia acouchi.
Mus amphibius.
rattus.
Camelus dromedarius.
Falco cyaneus.
Strix nivea.
Corvus lapponicus.
Phaeton phœnicurus.
Anas albifrons.
bernicla.
clypeata. ♂.
ſegetum.
Larus minutus.
Tringa arenaria.
Scolopax fuſca.
calidris.
Charadius œdicnemus.
Glareola auſtriaca.
Penelope criſtata.
Turdus roſeus,
Rana bufo.
Lacerta aqvatica.
Anguis lumbricalis.
Pleuronectes hippoglosſus.
Salmo alpinus.
Cyprinus vimba.
Cordyle 6 maculatus.
ferrugineus.
Curculio caricis. 1)
articulatus.

 Cur-

1) *Longiroſtris piceus, pilis denſis brevisſimis cineraſcentibus, thorace ſubrotundo, elytris punctato-ſtriatis, pedibus, roſtro antennisque brunneis.* Deſcr. *Caput* nigro brunneum; *roſtrum* thorace capiteque longius, incurvum, glabrum, tenue, brunneum, apice obſcurius; *antennæ* roſtro longiores, piceæ, apice fuſeſcentes; *oculi* ſubimmerſi nigri. Thorax ſubcylindricus, antice paulo anguſtatus, villis & ſqvamulis ad latera denſioribus, cineraſcentibus. *Scutellum* minimum. *Elytra* vix thorace latiora at plus dupplo longiora, ſubcylindrica, dorſo planiuſculo, leviter punctato-ſtriata, picea, pilis brevisſimis cineraſcentibus, ſæpe maculis 4 denudatis piceis, poſtice coarctata, declivia. *Alæ* longitudine elytrorum, hyalinæ nervis obſcurioribus. *Sternum & Abdomen* picea, pilis brevisſimis cineraſcentibus. *Pedes* brunnei; *tarſi* obſcuriores; *femora* mutica. *Magn.* Curc. T. album æqviparat. *Locus.* habitat rarius in Arundine Phragmitide, ad Ångsön Ipſe; in Caricibus Veſtro-

Curculio *rufiroſtris.*	Circulio *melanocephalus.*
bilineatus.	*diſtinctus.*
armeniacæ.	*feſtivus.*
nitens.	*hirticollis.*
teter.	*morbilloſus.*
qvercicola.	*lævigatus.*
carpini.	*pilicornis.* 2)
irroratus.	*conſperſus.* 3)

Cur-

gothiæ Gyllenhal at prope Alingsås Pentz. *Obſ.* Differt a *Pini* quod quadruplo minor, roſtro tenuiore, longiore; ab *Arundinis* quod alatus, thorace brunneo & magnitudine duplo minori; a *Siſymbrii* pedibus brunneis nec non corpore magis coarctato, elongato; & ab omnibus hujus familiæ curculionibus facillime dignoſcitur corpore maxime coarctato, oblongo.

2) *Breviroſtris, niger cinereo-varius, elytris ſtriato-punctatis,* antennis piloſis, nigris, pedibus rufis, dentatis. Deſcr. *Cap.* nigrum cinereo-tomentoſum; *roſtrum* thorace brevius, cylindricum apice incraſſatum, ad baſin antennarum tuberculis elevatis nigris; *antennæ* nigræ, pilis rarioribus cineraſcentibus, tenues, capite thoraceque duplo longiores; *oculi* laterales, nigri, parum prominuli. *Thorax* niger, cinereo-tomentoſus, globoſus, punctatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* nigra, cinereo-varia, nitide punctato-ſtriata, gibba, declivia, thorace duplo latiora at plus duplo longiora. *Sternum & Abdomen* nigra, nitida. *Pedes* rufi, pilis rarioribus, cinereis; *femora* omnia acute dentata, rufa; *tibiæ* rufæ geniculis nigris, tarſi picei, tomento denſiori cineraſcente. *Magn.* Curc. fere ſcabri. *Locus* habitat in ſalictis ad Alpes Tranſtrandiæ rariſſime & non niſi duo inveni exemplaria, quorum alterum Celeberrimo Præſidi alterum Doctori Hall communicavi. *Obſ.* Differt a calcarato F. magnitudine elytrisque non ſimpliciter ſed punctato-ſtriatis.

3) *Breviroſtris, oblongo-ovatus, obſcure cinereus, roſtro carinato, thorace trilineato, elytris punctatao ſtriatis maculis nigris ſparſis.* Deſcr. *Cap.* nigrum, pilis brevisſimis cinereis: *roſtrum* thorace brevius, obſolete carinatum; *antennæ* capite thoraceque breviores, rufeſcentes, clava nigra; *oculi* nigri, parum prominuli. *Thorax* ſubgloboſus, cinereo-villoſus, lineis tribus albidis. *Elytra* thorace paulo latiora at triplo fere longiora, punctato ſtriata maculis quibusdam ſparſis nigris. *Sternum & Abdomen* nigra, æneo-tomentoſa. *Pedes* cinereo-nigri villoſi: *femora* mutica. *Magn.* Curc. Pini fere æqviparat. *Locus* Ad Alpes

Curculio *sulcifrons.* 4)
Attelabus *pensylvanicus.*
Anthribus *scriptus.*
Brachycerus *algirus.*
bimaculatus.
detritus.
excisus.
gemmatus.
globiferus. α. β.
inæqvalis.
europœus.
papillosus.
pertusus.
pisiferus.
præmorsus.
rugosus.
serratus.
tetragonus.
vacca.
Brachycerus *variolosus.*
areolatus.
Scarabæus *striatus.*
cornutus. 5)
elevatus.
hemisphæricus.
hypocritus.
pusillus. α. β.
ater. α. β.
tessulatus.
didymus.
Trichius *piger.*
Copris *irroratus.*
vitulus.
capucinus. α. β.
paniscus.
vandelli. ♂. ♀.
volvens.
œdipus.

Dalecarlicas rarius hanc reperi speciem. *Obs.* Differt a Murino F. duplo angustior rostroque carinato; a mœrente P. rostro carinato; a geminato P. quod oblongo-ovatus & haud globosus, elytrisque thorace triplo fere longioribus.

4) *Brevirostris, cinereo-niger, antennis tibiisque rufis, fovea fronti profunde impressa.* Descr. *Cap.* nigrum, punctatum; *rostrum* breve, latius, fovea profunde impressa; *antennæ* rufescentes, longitudine capitis, primo articulo obscuriore; *oculi* prominuli, nigri. *Thorax* cylindricus punctatus, setis cinerascentibus conspersus, concolor. *Elytra*, thorace vix latiora at duplo longiora, subcylindrica, striato-punctata, cinerascentia. *Sternum & Abdomen* nigra, pube cinerascente. *Pedes: femora* nigricantia mutica; *Tibiæ tarsique* rufescentes. *Magn.* Curc. lineato duplo minor. *Locus* Sudermanniæ ad prædium Nås passim. *Obs.* Differt a Curc. lineato oculis prominulis, thorace concolore; a lineello BONSD. thorace elytrisque concoloribus; a viridicolle F. fovea capiti impressa.

5) Cetonia F.

Copris fricator?
Cetonia abdominalis.
acuminata.
aulica. α. β.
interrupta. α. β. γ.
interrogationis.
Iris.
surinama.
Melolontha plicata.
pectoralis.
nitens.
lineata.
deusta.
marginella.
Opatrum carolinum.
lusitanicum.
Hister picipes.
purpurascens.
Elophorus crenatus.
pygmæus.
Colydium filiforme.
Coccinella annulata.
4 punctata.
brunnea. 6)
Bostrichus bicornis. 7)
monographus.
pubescens.
ater.
melanocephalus.
Bostrichus vittatus.
cornutus.
variabilis. 8)
obscurus. 8)
Sphæridium stercoreum.
limbatum.
Dermestes chinensis.
tessulatus.
urticæ.
Nitidula flavomaculata.
Cassida 6 punctata.
2 guttata.
spinifer.
bipustulata.
cribraria.
Erotylus surinamensis.
Auchenia 14 punctata.
Chrysomela rugosa.
nigrita.
littoralis. 9)
brucboides.
gemellata.
pyritosa.
fervida.
salicis.
schach.
striata.
Crioceris flavicornis. 9)
Lagria flavipes.
Cistela livida.

Ci-

---

6) Rufo-brunnea immaculata subtus pallidior. *Obs.* Differt ab omnibus hujus generis, tota brunnea, immaculata, minima, scilicet vix magnitudinem minimi pediculi superans. *Locus* Ad radices arborum.

7) Apate. F. 8) Dermestes. F. 9) Galeruca. F.

Cistela *ruficollis.*
Cryptocephalus *marginatus.*
multiguttatus.
Altica *sisymbrii.*
erucæ.
salicariæ.
Anobium *rugosum.*
rufipes.
striatum.
castaneum.
Ptinus *crenatus.*
Ptilinus *pectinatus.*
flavescens.
mystacinus?
Trox *gemmatus.*
Hypulus *bifasciatus.*
Hispa *discolor.*
Notoxus *bifasciatus.*
trifasciatus.
pensylvanicus.
Ripiphorus *flabellatus.*
Hydrophilus *affinis.*
bicolor.
truncatellus.
marginellus.
Mordella *ruficollis.*
Carabus *dentatus.*
cassideus.
silphoides.
striatus.
violaceus.
Carabus *terricola.*
pelidnus.
assimilis.
puncticollis.
tæniatus.
æthiops.
vespertinus.
Scarites *gagates.*
Scaurus *carinatus.*
Meloe *brevicollis.*
marginatus.
Mycetophagus *fasciatus.*
Hypophlæus *castaneus.*
Staphylinus *populi.*
excisus.
Lytta *cinerea.*
Cicindela *littoralis.*
Mylabris *crassicornis.* 10)
fuesslini. α. β. γ.
Buprestris *morio.*
pygmæa.
elata.
Blaps *striata.*
emarginata.
punctata.
Tenebrio *dentipes.* 11)
sticticus.
elongatus.
curvipes.
tibialis. 12)
Cerambyx *molitor.*

10) Lytta. F. 11) Helops. F. 12) Blaps. F.

Cerambyx rufipes.
Prionus laticollis. ♀.
Callidium holosericeum.
fulcratum.
Sepidium rugosum.
Eurychora canaliculata. 11)
grandis.
Pimelia cephalotes.
gibba.
papillosa.
tenebrioides.
rufipes.
Erodius pilula.
variolosus.
planus.
bicostatus.
impressus.
Dytiscus pictus.
halensis.
2 guttatus.
Mantis precaria.
superstitiosa.
elongata.
grandis.
maroccana.
Cimex urticæ.
superciliosus. 13)
punctum.
ferus α. β.
lituratus?
Reduvius serratus.
Reduvius gigas.
Gerris currens.
Aphis cardui.
Chermes epilobii.
Cicada sangvinea. 14)
clandestina.
Japonica.
tuberculata.
pini.
4 oculata.
bicincta.
coccinea.
transversa.
trinotata.
Papilio philenor.
eurypylus.
Remus.
Helena.
Vesta.
lucilla.
melas.
alceæ.
Ramina.
Bombyx mali. ♂. ♀.
argentina. ♂. ♀.
centrolinea. ♂. ♀.
Noctua flavicincta.
ulula.
Phalæna viridaria.
lunaria.
Tortrix Næzeniana.

Tor-

11) Helops. F. 13) Albomarginatus. F.
14) Tettig. saugvinolenta. F.

Tortrix fuscana.
Forsterana.
Isertana.
2 punctana.
mitterbachiana.
Blomiana.
Fahlbergiana.
Ljungiana.
Tinea limbella.
vindella.
Libellula juncea.
Semblis viridis.
Cynips petioli. (querc.)
Ichneumon quaesitorius.
Scholia hortorum.
2 cincta.
2 maculata.
6 maculata.
insubrica.
Tenthredo caerulescens.
Vespa oculata.
acuta.
pomiformis.
coangustata.
Masaris apiformis.
Mutilla coronata.
Crabro 6 guttatus.
serotinus.
Philanthus coronatus.

Formica 4 punctata.
Sirex pygmaeus.
Bibio sabaeus.
Tipula fulvipennis.
minutissima.
Aranea migratoria.
piratica.
angulata.
aqvatica.
arenaria.
cristata.
pallidula.
palustris.
cancriformis.
Phalangium bimaculatum.
Trombidium holosericeum.
aqvaticum.
Pediculus suis.
gallinae.
tetraonis.
hirundinis.
porcelli.
pavonis.
Cancer aculeatus. Herbst.
Gammarus maculatus.
locusta.
Scolopendra gigantea.
viridis.

THESES.

I.

Quantum in Philoſophia Naturali præſtitit *Newtonus*, tantum in Hiſtoria Naturali effeciſſe *Carolum à Linné* exiſtimamus.

II.

Ex quo Hiſtoria Naturalis majori cum ſucceſſu excoli cœpit, novam qvaſi, eamque nobiliorem induere ſibi viſa eſt faciem ac formam Ars Machaonia.

III.

Plagas ſeptentrionales Sveciæ Meridionalibus eſſe fertiliores Inſectorum aliorumque Naturalium haud dubitamus.

IV.

Non adhuc inter Entomologos, qvantum nos quidem novimus, ſatis conſtat, quis ſit verus atque præcipuus uſus Antennarum Palporumque in Inſectis conſpiciendorum.

V.

Haud facile erit dictu ubi major conſpiciatur Creator, in toto Syſtemate mundano, vaſtisſimo ac pæne immenſo, an in Inſectis & cryptozois, etiam minimis.

VI.

Emigrationes, quas interdum ex Alpibus Borealibus inſtituunt Marmotæ Lemmi, aut inopiæ victus, ex nimia veris ſiccitate profluenti, aut etiam multitudini, jam nimis adauctæ adſcribendas eſſe putamus.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM
ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPENDIX. VII.

VENIA EXP. ORD. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFNIENS. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PROPONIT

LAURENTIUS FRED. GRAVANDER,

STIP. NÆSSEL. WESTMANANNUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. XI DECEMB. MDCCXCVIII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

Litteris JOHAN. FREDR. EDMAN, Reg. Acad. Typogr.

PROSTEN OCH KYRKOHERDEN

ÖFVER BJÖRKSTA FÖRSAMLING

NÖGÄREVÖRDIGE OBH HÖGLÄRDE

HERR

MAG. MICHAEL ÖHMAN,

REGISTRATORN,

VID KONGL. UTRIKES EXPFDITIONEN

HÖGÄDLE

HERR ARVID LUNDBÅCK,

SAMT

RAD OCH HANDELSMANNEN

ÄDEL OCH HÖGAGTAD

HERR JOHAN ERIC RAMSTÉN,

Af vördnad och tacksamhet tillägnadt.

DONATION. THUNBERGIAN.

APPEND. VII.

Phyllodes vaginalis.
Lopezia racemoſa.
Camocladia ilicifolia fol.
Jasminum verticillatum.
Veronica pyrenaica.
paniculata.
laciniata.
Fraxinus florifera. fol.
humilior. fol.
ſimplex. fol.
Circæa virginica.
Orchis mixta.
incarnata.
Linocieria liguſtrina.
Anciſtrum decumbens.
Epidendrum coccineum.
Limodorum criſpatum.
Cypripedium bulboſum.
Salix triandria. ♂. ♀.
acuminata. fol.
pyrenaica. ♂ ♂.
Iris. enſata.
orientalis.
tuberoſa.
Gladiolus grandis.
tenellus.
lævis.
brevifolius.
laxatus.

Gladiolus inflatus.
haſtatus.
cordatus.
punctatus.
gracilis.
bracteatus.
Fabricii.
glumaceus.
equitans.
undulatus.
exſcapus.
ſecundus.
ringens.
elongatus.
Ficus americana.
Melothria pendula.
Anguria lobata.
Cucurbita hiſpida.
Bryonia umbellata.
hiſpida.
hirſuta.
laciniosa.
Schœnus reſtioides.
Scirpus michelii.
caricis.
natans.
triſpicatus.
Carex obtuſata.
intermedia.

Carex curta.
præcox.
indica.
axillaris.
argentea.
alpina.
maritima.
ampullacea.
divulſa.
juncifolia.
Cyperus marginatus.
pumilio.
pangorei.
faſtigiatus.
tuberoſus.
brizoides.
giganteus.
Nardus indica.
Coix triticea.
Ariſtida capenſis.
Andropogon inſulare.
Aira involucrata.
Poa nemoralis.
glauca.
ciliaris. α - δ.
Feſtuca decumbens.
fuſca.
pratenſis.
interrupta.
Dactylis ceſpitoſa. 1)
Spartina paspaloides.
Stipa avenacea.
Stipa capillacea.
juncea.
ſpicata.
pennata.
tenax.
capenſis.
ariſtata.
Anthiſteria imberbis.
ramoſa.
Rottboellia monandra.
procera.
Acharia tragodes.
Ægiphila arboreſcens.
martinicenſis.
Rubia anguſtifolia.
Scabioſa crenata.
Embothrium buxifolium.
ſericeum.
crithmifolium.
Hedyotis maritima.
Protea apifolia.
Urtica rugoſa.
Betula viſcoſa.
Brucea ferruginea.
Potamogeton heterophyllum.
perfoliatum.
Ilex obcordata. fol.
Myoſotis paluſtris.
Sprengelia incarnata.
Solanum aculeatisſimum.
Ardiſia elliptica.
ovata.

Diosma

1) Dactylis glomerata e. muſ. cat.

Diosma *alba.*
obtusata.
virgata.
pectinata.
bisulca.
cupressina.
latifolia.
glandulosa.
orbicularis.
Pharnaceum *spathulatum.*
Imbricaria *ciliata.*
Chenopodium *lucidum.*
Commelina *polygama.*
Narcissus *autumnalis.*
Hyacinthus *romanus.*
Allium *triquetrum.*
Rumex *paludosus.*
Beckea *densifolia.*
Epilobium *grandifolium.*
Laurus *cymbifera.*
Strœmia *glandulosa.*
Styrax *glabrum.*
Cæsalpinia *brasiliana.*
Stellaria *humifusa.*
Cucubalus *parviflorus.*
Arenaria *stelligera.*
Euphorbia *heterophylla*
Forskohlea *tenax.*
Aponogeton *monstachyum.*
distachyum.
Toxicodendrum *capene.*
Rosa *moschata.*

Myrtus *tomentosa.*
Begonia *humilis.*
Carapa *latifolia. fol.*
Eucalyptus *corymbosa.*
capitellata.
obliqua.
piperita.
Fabricia *myrtifolia.*
Melaleuca *ambigua.*
flavescens.
lanigera.
leucadendra. I.
linarifolia.
lucida. fol.
perforata.
scoparia.
virgata.
Metrosideros *angustifolia.*
capitata.
ciliata.
costata.
diffusa.
florida.
hispida.
lanceolata.
æstuosa.
Westringia *Rosmariniformis.*
Teucrium *saxatile.*
aureum.
verticillatum.
libanotis.
Justicia *canescens.*
Ruellia *patula.*

Scutellaria piloſa.
Orobanche exigua.
Monarda ciliata.
Leonurus criſpus.
Pedicularis incarnata.
Lepidium criſpum.
Thlaſpi peregrinum.
Althæa chinenſis.
Oxalis aſinina.
Pultenæa ſtipularis.
Polygala cordifolia. α. β.
tomentoſa.
violacea.
Amerimnon ebenus.
Aſpalathus aculeata.
acuminata.
armata.
bracteata.
cephalotes.
comoſa.
divaricata.
flexuoſa.
hiſpida.
incomta.
incurva.
juniperina.
lactea.
lanata.
multiflora..
nivea.
obtuſata.
pinea.
pungens.

Aſpalathus rubens.
rugoſa.
ſpicata.
ſpineſcens.
ſquarroſa.
trigona.
triquetra.
villoſa.
virgata.
vulnerans.
affinis.
ſangvinea.
Crotolaria elongata.
lanata.
lineata.
parvifolia.
piloſa.
reflexa.
tomentoſa.
villoſa.
volubilis.
Perſonia carnoſa.
Oedomannia lancea.
Wiborgia obcordata.
fuſca.
ſericea.
Lebeckia pungens.
armata.
denſa.
humilis.
Raſnia angulata.
axillaris.
diffuſa.

Ra-

Rafnia *elliptica.*
erecta.
Liparia *capitata.*
teres.
tecta.
vestita.
Glycine *glandulosa.*
totta.
heterophylla.
erecta.
secunda.
Hedysarum *squarrosum.*
ciliatum. α. β.
cordatum.
imbricatum.
Ononis *spicata.*
hirsuta.
microphylla.
capillaris.
elongata.
decumbens.
excisa.
racemosa.
umbellata.
glabra.
involucrata.
quinata.
lagopus.
fasciculata.
pusilla.
Indigofera *filifolia.*
depressa.
incana.
capillaris.
Colutea *prostrata.*
pubescens.
obtusata.
linearis.
tomentosa.
Galega *sericea.*
striata.
mucronata.
humilis.
pinnata.
capensis.
Psoralea *mucronata.*
triflora.
tomentosa.
involucrata.
argentea.
striata.
stachydis.
Trifolium *stipulaceum.*
hirsutum.
lanatum.
diffusum.
aureum
Trigonella *glabra.*
tomentosa.
hirsuta.
villosa.
armata.
Fumaria *decumbens.*
incisa.
racemosa.
pallida.
Astragalus *poterium.*
tauricus.

Hype-

Hypericum verticillatum.
Symphonia globulifera.
Lapſana criſpa.
Rohria ſulcata.
biſulca.
pectinata.
patula.
ſquarroſa.
lanceolata.
ſetoſa.
hiſpida.
ciliaris.
obovata.
cuneata.
incana.
ſpinoſiſſima.
monanthos.
armata.
pungens.
carlinoides.
grandiflora.
cruciata.
decurrens.
palmata.
Coreopſis formoſa.
Zinnia revoluta.
Senecio lividus.
Centaurea ferox.
Hyoſeris tenella.
Crepis ſtriata.
Sonchus umbellifer.
glaber.
Stobæa glabrata.
Stobæa carlinoides.
decurrens.
lanata.
rigida.
hetherophylla.
pinnata.
pinnatifida.
Scorzonera capenſis.
Ethulia auriculata.
Cacalia arbuſcula.
Chroſocoma microphylla.
Eupatorium retrofractum.
Schousboea crenata.
Pteronia tomentoſa.
paniculata.
glauca.
echinata.
ciliata.
Athanaſia flexuoſa.
tomentoſa.
glabra.
aſpera.
pectinata.
Polypodium femina.
Polytrichum arcticum.
ſeptentrionale.
Dicranum osmundoides.
ſecundum.
rigidulum.
paludoſum.
ſchreberianum.
longifolium.

Mee-

Meesia uliginosa.
dealbata.
Didymodon caeruleum.
Gymnostomum Heimii.
Orthotrichum crysodon.
Bryum pallens.
androgynum.
Hypnum Myosuroides.
implexum.
rivulare.
rufescens.
nigricans.
Hypnum rusciforme.
revolvens.
præcox.
Tortula. tortuosa.
curta.
Fontinalis squamosa.
Lichen squamosus.
diffusus.
cinereus.
Boletus alni.
Clavaria pratensis.
Sphæria gregaria.



THESES.

I.

Corium Cervi *tarandi* crassitudine & firmitate multis præcellens in Oeconomia usum præ aliis commendandum præstat.

II.

Oestrorum ova in dorsum Cervi *tarandi* demissa crebris aquæ lavacris ablui posse, atque sic in ipsis incunabulis esse intermoritura credimus; si autem hoc non suffecerit, omnia ulcera crassiori & graveolenti quodam unguento, quod caloris aërisque aditum arceat, obliniantur, sic ut Larvæ seu Pupæ in ipsis latentes explicari non poterint.

III.

In omnibus plantarum descriptionibus, quæ communem usum Oeconomicum spectant, semper & præcipue adhibendi sunt Termini Botanica civitate donati.

IV.

Adcuratæ provinciarum per patriam descriptiones, ad usum potius quam admirationem disspositæ ad exemplum descriptionum Oeconomicarum, quas suscepit & jam ferme perfecit Societas Londinensis *Pro Agricultura (Board of Agriculture)* non solum Historiæ Naturali; sed etiam Oeconomiæ, publicæ non minus quam privatæ, maximam lucem adfunderent.

V.

Is Vulgi doctor vere salutatur, qui populum docet non tantum in Oraculis Divinis fidei fulcra malorumque solatia quærere; sed etiam mundi summum Rectorem in rerum natura benevolum, magnum & admirandum discipulis proponit, seduloque adhortatur, ut ipsum, Moralitatis supremum Judicem, sincere venerentur.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPENDIX VIII.

VENIA EXPER. ORD. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PROPONIT

ERICUS MAGNUS JUHLIN,

WESTMANNUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. 12 NOVEMB. MDCCC.

H. A. M. S.

UPSALIÆ.
LITTERIS JOH. FREDR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

THESES.

I.

Cibariorum penuria vix laboraret patria, ſi, alias præter fruges, Solano tuberoſo frequentiorem navarent operam agricolæ.

II.

Quandoquidem ad vitam ſuſtentandam conſervandamque, tot tamque varias conferat vires Regnum vegetabile, patriæ utique conſultum foret quam optime, ſi Botanicam quoque ſcientiam, Floram ſaltim patriæ familiarem ſibi redderet futurus quisque Eccleſiæ Doctor.

III.

Regnum vegetabile, animali uberiorem Medicinæ materiem præbere, eſt, quod quotidiana docet experientia.

IV.

Quod uſus Nicotianæ tabaci famem pellat, in cauſſa non eſt inſita quædam alendi vis, ſed inter alias etjam evacuatio liquoris, appetitum excitantis.

V.

Poſt ſolidam Scientiæ Machaonicæ cognitionem, prudens erga ægrotos familiaritas, Medico, ut felix ſit praxis, maxime eſt commendanda.

DONATION. THUNBERGIAN.

APPEND. VIII.



Salicornia indica. α. β.
Hellenia allughas.
Fraxinus parvifolia.
Serapias lingua.
Valeriana coronata.
discoidea.
radiata.
Iris Japonica.
Læflingia pentandra.
Ficus sycomorus. fol.
Anguria pedata. flos.
Bryonia palmata.
cordifolia.
Carex buxbaumii.
calligona.
clandestina.
conglobata.
disticha.
fulva.
glaucescens.
hamata.
leonuroides.
littoralis.
lucida.
mutabilis.
pensylvanica.
pyrenaica.
riparia.
Carex sinensis.
curvata.
tephrostachys.
Scirpus hybridus.
Kyllingia incompleta.
Paspalum distichum.
longiflorum.
Phalaris nodosa.
Milium maritimum.
paradoxum.
Syena fluviatilis.
Andropogon muricatum.
Agrostis verticillata.
Chloris barbata.
Ægilops caudata.
Poa lata.
viscosa.
Festuca tenella.
aleopecurus.
phleoides.
Saccharum cylindricum.
japonicum.
Dactylis striata.
Bromus hispanica.
stipoides.
gracilis.
Avena tuberosa.

Avena pensylvanica.
Picramnia pentandra. ♂
Caturus ramiflorus.
Betula glutinosa. fol.
Eleagnus latifolia. fol.
Corylus colurna. fol.
Cynoglossum pictum.
Echium orientale.
Convolvulus japonicus.
Cordia coromandelica.
Solanum radicans.
Verbascum coromandelicum.
Ipomœa quamoclit.
Lycium Bœrhaviæfolium.
Ceanothus japonicus.
Bladhia glabra.
Rauwolfia tomentosa.
Varronia filiformis.
Rondeletia hirta.
Lonicera flexuosa.
Lobelia densa.
radicans.
acaulis.
campanuloides.
Campanula pusilla.
Phylica secunda.
Rhamnus oleoides.
pumilus.
iguaneus. fol.
Rhamnus ellipticus.
napæa.
Celastrus dilatatus.
Gardenia mitis. 1)
Scævola Kœnigii.
Impatiens baccifera.
Vitis flexuosa.
Gronovia scandens.
Illecebrum lanatum.
Amaranthus deflexus.
chlorostachys.
Cressa indica.
Gomphræna brasiliensis. 1. 2.
Gentiana glacialis.
heteroclita.
tenera.
Hydrocotyle umbellata.
triloba.
Buplevrum Biliardieri.
Daucus divaricatus.
Pevcedanum alpestre.
Bubon rigidius.
Tordylium apulum.
Thapsia fœtida. fol.
Caucalis arvensis.
nodiflora.
Laserpitium capense.
latifolium.
trilobum.
ferulaceum. Pi-

---

1) Randia mitis,

Piſtacia vera. ♂.
Viburnum acerifolium.
alnifolium.
Clutia polygonoides. ♂. ♀.
Baſella cordifolia.
Aralia japonica.
Statice trigona.
alliacea.
Tamarix articulata.
Linum viſcoſum.
Craſſula perforata.
Commelina geniculata.
Lachenalia rubida.
Ornithogalum rupeſtre. α. β.
Eucomis nana.
undulata.
Convallaria japonica.
Scilla orientalis.
Phœnix guineenſis. flor. 2.)
Aſparagus japonicus.
Juncus luzuloides.
ſetaceus.
gracilis.
nutans.
Rumex tataricus.
undulatus.
Smilax purpurata.
Ariſtolochia bilobata.
Erica verſicolor.
Erica longiflora.
follicularis.
lituiflora.
guttæflora.
pyramidalis.
penicilliformis.
campanularis.
fragrans.
verecunda.
terminalis.
taxifolia.
ſtrigoſa.
juniperifolia.
pharetræformis.
jasminiflora.
vacciniflora.
holoſericea.
gracilis.
ſcabra.
transparens.
glabella.
margaritacea.
Oenothera villoſa.
Epilobium villoſum.
Melicope ternata.
Daphne ſericea.
Gnidia lævigata.
ſimplex.
Acer daſycarpon. ♂. ♀.
opulus. fol.

2) Æleis.

Polygonum ſtrigoſum.
canadenſe.
Quercus valentina.
Ceratopetalum gummiferum.
Zygophyllum fœtidum.
Limonia pentaphylla.
Samyda octandra.
Silene geniculata.
Spergula ſtricta. α. β.
japonica.
Turræa virens.
Aponogeton criſpum.
Basſia latifolia.
Euphorbia gerardiana.
Glinus ſetiflorus.
Forſkohlea armata.
candida.
Triumfetta nummularia.
tomentoſa.
Roſa inermis.
Rubus villoſus.
Mimoſa intſia. fol.
purpurea fol.
glauca fol.
cornigera fol.
peregrina.
ſenegalenſis.
rhombifolia.
ſimplex.
diſcolor.
cinerea.

Capparis toruloſa.
Sloanea dentata?
Caraipa latifolia. fol.
Prockia crucis.
Arum tenuifolium.
Uvaria javanica.
Anemone cernua.
Clematis trifoliata. fol.
javanica fol.
Thalictrum lucidum.
Arum divaricatum.
Ciſtus hirſutus.
ſerratus.
Sideritis hiſpanica.
Ocymum reflexum.
Salvia cretica.
urticæfolia.
Gratiola cuniloides.
Euphraſia tricuſpidata.
Selago ſtricta.
Juſticia lancea.
mallabarica.
echioides.
bracteata.
Antirrhinum macrocarpon.
Ruellia balſamina.
Bignonia crucigera.
Scutellaria havanenſis.
integrifolia.
Citharexylon cinereum.

Draba

Draba nemoralis.
contorta.
Biscutella lyrata.
Crambe filiformis.
Arabis thaliana α — δ.
Cheiranthus parviflorus.
Sinapis hispida.
alba.
Geranium bicolor.
scabrum.
acuminatum.
Oxalis pulchella.
obtusa
canescens
cuneata.
dentata.
grandiflora.
humilis.
laxula
livida.
speciosa.
sulphurea.
tubiflora.
variabilis.
versicolor.
Pentapetes phœnicea.
suberifolia.
Jatropha glauca.
Phyllanthus rhamnoides.
Sterculia javanica.
Croton Pentzii.
lobatum.
Sida triloba. α. β.
dioica.
Hibiscus pusillus.
Gossypinus.
Malva grossularifolia.
tridactylites.
venosa.
Melochia supina.
Fumaria tenuifolia.
Cytisus glaber.
Hallia lanceolata.
alata.
flaccida.
Aspalathus cinerea.
fusca.
abietina.
laricifolia.
parviflora.
Polygala amœna.
filiformis.
phylicoides.
micranthus.
laxa.
striata.
Rafnia angustifolia.
opposita.
Ononis heterophylla.
micranthus.
secunda.
sericea.
stipulata.
strigosa.

Borbonia perforata.
Hypocalyptus cordatus.
calyptratus.
ſericeus.
glaucus.
caneſcens.
Robinia pygmæa.
Dolichos decumbens.
gibboſus.
Hedyſarum exiguum.
repens.
Indigofera trita.
punctata.
Liparia villoſa.
graminifolia.
hirſuta.
tomentoſa.
umbellifera.
Colutea rigida.
veſicaria.
exciſa.
Galega filiformis.
totta.
Pſoralea racemoſa.
bracteata.
Phaſeolus caracalla. fol.
Aſtragalus chinenſis.
carolinianus.
Phaca frigida.
bætica.
Orobus hirſutus.
Trifolium mauritanicum.
Trifolium officinale.
alpinum.
procumbens.
Lotus corniculata.
Medicago hirſuta.
Sonchus paluſtris.
Carduus rigens.
Rohria cynaroides.
Hieracium helveticum.
undulatum.
Hyoſeris hiſpida.
Cichorium divaricatum.
Onopordon macrocanthum.
Cynara glomerata.
ſcolymus.
Chryſocoma undulata.
Eupatorium rigidum.
nervoſum.
odornatum.
Pteronia faſtigiata.
aſpera.
Athanaſia punctata.
Relhania reflexa.
ſantolinoides.
pungens.
trinervis.
pinnata.
Stæhelina faſciculata.
Tarchonanthus ellipticus.
Artemiſia tanacetifolia.
Tancetum axillare.

Ta-

Tanacetum grandiflorum.
multiflorum.
obtusatum.
suffruticosum.
Crepis pulchra.
Baccharis neriifolia. fol.
Coeopsis alba.
Gnaphalium adscendens.
asperum.
auriculatum.
capillaceum.
capitellatum.
cephalotes.
cernuum.
debile.
dealbatum.
decumbens.
divaricatum.
divergens.
erosum.
excisum.
expansum. α. β.
fasciculatum.
fastigiatum.
felinum. α. β.
frutescens.
heterophyllum.
hirsutum.
humile.
javanicum.
maculatum.
maritimum.
micranthum.
molle.
niveum.
odoratum.
orbiculare.
polyanthos.
prostratum.
pusillum.
pygmæum.
quinquenerve.
revolutum.
rotundifolium.
rubellum.
sanguineum.
scabrum.
seriphioides.
serratum.
splendidum.
stæbelinoides.
strigosum.
tinctum.
tricostatum.
trifidum.
vestitum.
undulatum.
Xeranthemum canescens.
lancifolium.
radicans.
stoloniferum.
striatum.
Conyza canescens.
sordida.
Erigeron hirtum.
japonicum.
incisum.

Eri-

Erigeron pinnatifidum.
scabrum.
siculum.
Inula cotuloides.
Arnica crenata.
serrata.
grandis.
laxata.
alpina.
Tussilago cernua.
Doria bipinnata.
erosa.
incisa.
nivea.
pinnatifida.
serrata.
undulata.
Cineraria angulata.
aspera
auriculata.
Cineraria cordifolia.
coronata.
pandurata.
Jacobæa reclinata.
angustifolia.
mucronata.
nivea.
paniculata.
bidentata.
scabra.
vestita.
sinensis.
Jacobæa tomentosa.
Senecio alpinus.
cristatus.
grandiflorus.
muricatus.
quercifolius.
solidaginoides.
striatus.
hastatus.
pseudochinensis.
Aster crinitus.
cymbalariæ.
dentatus.
diffusus.
divergens.
elongatus.
heterophyllus.
hirtus.
macrorhizus.
muricatus.
paniculatus.
rotundifolius. α. β.
serratus.
strigosus.
villosus.
obtusatus.
Anthemis chia.
cretica.
cotula.
Leysera callicornia.
ciliata.
ericoides.

Ley-

Leyſera ovata.
picta.
piloſella.
incana.
Cotula bipinnata.
filiſolia.
globifera.
minuta.
nudicaulis
puſilla.
quinquefida.
tripinnata.
Lidbeckia bipinnata.
Roſenia glanduloſa.
Buphthalmum helianthoides.
Verbeſina fruticoſa.
Lavenia viſcoſa.
Oſmites dentata.
Lapeirouſia calycina.
Silphium ſolidaginoides.
Oedera hirta.
Arctotis elegans.
formoſa.
inciſa.
muricata.
nodoſa.
nudicaulis.
pectinata.
ſcapigera.
trifida.
undulata.
crithmoides.
Othonna pinnata.
Perdicium nervoſum.
Eriocephalus glaber.
Calendula aſpera.
cuneata.
decurrens.
glabrata.
hiſpida.
muricata.
pinnata.
ſcabra.
Gundelia Tournefortii.
Centaurea ægyptioca.
Oſteoſpermum bidens.
bipinnatum.
filiforme.
hirſutum.
incanum.
junceum.
ſcabrum.
ſpineſcens.
teretifolium.
Stœbe aſpera.
incana.
nivea.
phylicoides.
Corymbium hirtum.
Equiſetum alpinum.
telmateia.
Lycopodium javanicum.
obſcurum.
depresſum.

Lycopodium annotinum.
volubile.
Acroſtichum hirtum.
hyperboreum.
alicorne. α — γ.
furcatum.
quercifolium.
auritum. α. β.
arifolium.
Aſplenium cordatum.
viride.
decusſatum.
acroſtrichoides.
ambiguum.
auritum.
compresſum.
falcatum.
furcatum.
Polypodium polycarpon.
ſtigmoſum.
ſtellatum.
curvatum.
tæniatum.
triſeriale.
alpinum.
lonchidioides.
biſerratum.
pteroides.
disſectum.
obtuſatum.
appendiculatnm. α — δ.
lobatum.
hiſpidum.

Polypodium dentatum.
fontanum.
Woodwardia orientalis.
Onoclea capenſis.
Oſmunda cordata,
Pteris auriculata.
confluens.
argentea.
attenuata.
tripartita.
cuſpidata.
flabellata.
inciſa.
tabularis.
Polypodium tottum.
Adiantum auriculatum.
parvilobum.
lacerum.
caffrorum.
pteroides.
fragrans.
Trichomanes inciſum.
radicans.
Davallia contigua.
acuminata.
aurita.
elegans.
multifida
tenuifolia.
Danæa cuſpidata.
Lindſæa ſagittata.
Vittaria enſiformis.

Hy-

Hymenophyllum clavatum.
undulatum.
hirſutum.
emarginatum.
denticulatum.
Jungermannia podophylla.
Trichoſtomum hypnoides.
Hypnum lucens.
aſplenioides.
ſtellatum.
nitens.
atrovirens.
illecebrum.
lucidum.
cordifolium.
commutatum.
diaſtrophyllum.
Weisſia puſilla.
Tortula tenuis.
Barthramia latifolia.
Dicranum ſpurium.
falcatum.
Bryum marchicum.
elongatum.
Polytrichum pumilum.
Lichen albus.
excavatus.
monocarpus.
divaricatus.
filiformis.
helopherus.
nothus.

Lichen parallelus.
ſtellatus.
diaphanus.
ſinuoſus.
macularis.
pulveratus.
ſpurcatus.
elatinus.
epiphegus.
epipaſtus.
rufeſcens.
fuſcus.
leptaleus.
hepatizon.
anthelinus.
aipolius.
ulothrix.
diatrypus.
diffractus.
lanuginoſus.
virellus.
limoſus.
veſpertilio.
flaccidus.
ſcotinus.
lacerus.
marginalis.
tunæformis.
ſpurius.
collinus.
fibula.
bellidiflorus.
pleolepis.

Li-

Lichen parecbus.
cervicornis.
belodium.
turbinatus.
ventricosus.
digitatus.
deformis.
castaneus.
latebrarum.
coccodes.
roseus.
variegatus.
melaleucus.
epidermidis.
atomarius.
gemmatus.
diaphanus.
congestus.
vulgatus.
rubellus.
litterellus.
serpentinus.
discoides.
agelæus.
gibbosus.
orostheus.
Ehrhartianus.
Epanous.
luteus.
luteolus.
erysibe.
decoloratus.
rosellus.
impolitus.

Lichen Dillenianus.
sulphureus.
lapicidus.
tephromelus.
amylaceus.
parasemus.
sophodes.
grumosus.
cinereo-fuscus.
cyathoides.
cæciorufus.
uliginosus.
miscellus.
filiaceus.
incarnatus.
clavellus.
hyperellus.
corynellus.
gonatodes.
cereolus.
concolor.
glaucocarpus.
leucophæus.
bracteatus.
Fucus acinarius.
Boletus versicolor.
Clavaria capensis.
fallax.
fragilis.
Sphæria tremelloides.
deusta.
disciformis.
Æcidium anemones.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS
APPENDIC. IX.

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. NANCIENS. MED. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PROPONIT

CAROLUS ERICUS WULF

Stip. Reg. Sud. Neric.

IN AUDIT. BOTANICO SUP. D. III APR. MDCCCVI.

H. A. M. S.

Upsaliæ, Typis Edmannianis.

TILL

ENKEFRU

BRITA CATHAR. HALENIUS.

HÖGÄDLA FRU!

Med glädje iakttager jag detta tillfälle, att offenteligen yttra min vördnad och tacksamhet för de välgerningar jag, under mitt flerâriga vistande i Edert hus, åtnjutit — De öka vigten, men lätta verkställigheten af min pligt, att bidraga till Er Sons bildning, och derigenom till hans och Eder oskiljaktiga sällhet.

HÖGÄDLA FRUNS

ödmjukaste tjenare

CARL ERIC WULF.

DONATION. THUNBERGIAN.

APPEND. IX.



Hippuris vulgaris. β.
Laciſtema myricoides. β.
Blitum tataricum.
Zannichellia paluſtris. β.
Cavolinia indica.
Jaſminum verticillatum. β.
Olea europæa. γ. δ.
Chionanthes compacta. β.
Syringa chinenſis.
laciniata : perſica.
Fontaneſia phillyreoides.
Pingvicula alpina. β.
Utricularia humilis.
media :
vulgaris. β.
Wulfenia ageria.
Veronica acinifolia. γ. δ. ε.
alpina. β.
arvenſis. β.
auſtriaca. γ. δ. ε.
beccabunga. β. γ.
hederifolia. γ.
integrifolia.
latifolia. β.
maritima. α. β. γ. δ.
multifida. β. γ. δ.
paniculata. β.
Veronica peduncularis.
peregrina. β.
pinnata. γ.
ponæ.
proſtrata. β.
ſcutellata. β.
ſibirica. β.
ſpicata : bifida.
ſpuria. β.
teucrium. γ.
triphylla. γ.
Anciſtrum repens.
ſpicatum.
Fraxinus heterophylla. fol.
ſcabra. 1. 2.
Coſtus ſpecioſus.
Amomum curcuma. γ.
Malaxis cordata. γ.
umbellifera. β.
Lepanthes cochlearifolia.
cornicina.
pulchella.
tridentata.
Stelis micranthus.
ophioglosſoides.
Dendrobium myoſurus.
polyſtachyum. α. β.

Epidendrum anceps.
bifidum.
Cymbidium enſifolium. β.
equitans.
Neottia cernua.
Ophrys myodes. δ. ε. ζ.
ovata. β. γ. δ.
Orchis bifolia. β.
brevicornis.
conopſea. γ. δ.
denſiflora.
hiſpida. β.
latifolia. β. *alba.*
γ. *rubra.*
maculata. β.
maſcula. β.
militaris. δ. ε.
monorhiza.
odorata. β. γ.
Satyrium erectum.
viride. γ. δ.
Epipactis pallens.
Serapias enſifolia.
paluſtris.
Salix alba. ♂. β.
♀ β.
amygdalina. fol. 1. 2.
arenaria ♀. γ.
babylonica. ♀.
cinerea. ♀.
fiſſa. ♀.
fragilis cum ſtipulis.
♀. γ. δ.

Salix polyandra. ♂. ♀.
glauca. ♀. β.
haſtata. fol. 1. 2.
herbacea. ♂. β.
incubacea. fol.
indica. ♂.
monandra. ♂.
myrtilloides, ♀.
roſmarinifolia. fol.
triandra. ♂. β.
Oſyris alba. ♀. β.
Phoenix dactylifera. 9.
Elate 1. 2. 3.
Rotala verticillaris.
Ortegia dichotoma.
hiſpanica. β γ.
Loeflingia hiſpanica. β.
Boerhavia chinenſis. β.
diffuſa. β. γ.
ſcandens. β.
Valeriana calcitrapa. δ.
olitoria. α. β.
rubra. γ. δ.
ruthenica. α. β. γ.
ſaxatilis. ♀. 1. 2.
ſibirica. β.
Crocus officinalis. γ. δ. ε. ζ.
Moræa cærulea.
chinenſis. 2. 3.
plicata. β.
ſtriata. 1. 2.
Wachendorfia paniculata. β.
Iris biflora. γ. δ.

Iris

Iris *criſtata.*
edulis. δ. ε.
germanica. β.
graminea. δ.
ochroleuca. β.
plumaria. β.
pumila. β.
ſibirica.
ſiſyrinchium. β.
ſpathulata.
verna.
virginica. β.
xiphium. β.
Ixia *bicolor. α. β.*
elliptica.
feneſtrata.
fragrans. 1. 2. 3. 4.
maculata: coccinea. 1. 2.
viridis. 1. 2.
radians.
ſqualida.
Gladiolus *brevifolius. β.*
marginatus.
merianus. β.
ringens. α. ε. ζ. (β. γ. δ.)
ſecundus.
undulatus. β. γ. δ.
Watſonius. β.
Antholyza *æthiopica. β.*
cunonia. β.
plicata. β.
Bryonia *angulata. β.*
cordata.
Bryonia *hiſpida. β.*
laciniosa. β.
racemoſa. β.
ſcabra. β.
Momordica *trifolia. β.*
Cucumis *flexuoſus. β.*
hiſpida. β.
prophetarum. β. γ.
Ficus *aſpera. β.*
erecta. β.
pumila. β.
Carex *acuta. β. γ. δ.*
ampullacea. β. γ.
aquatilis.
atrata.
Bellardi.
caneſcens. β.
chordorrhiza. β. γ.
curta. β.
curvula.
cuſpidata.
Davalliana.
diſtans. β.
duriuſcula.
echinata.
flava. α. β. γ.
flaveſcens.
fulva. β.
frigida.
gibba. α. β.
glareoſa.
globularis. β.
intermedia. β. γ. δ.

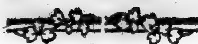


Carex	*irrigua.*
	lagopoides.
	laxa.
	limoſa.
	littoralis. β.
	livida.
	loliacea. γ.
	maritima.
	microglochin.
	microſtachya. β.
	mucronata.
	nardifolia.
	nigricans.
	norvegica.
	ovalis.
	palleſcens. β.
	paludoſa.
	panicea. β. γ.
	paradoxa.
	pedata. α. β.
	penſylvanica. β.
	petræa.
	pilulifera. β.
	raphioſtachys.
	rariflora.
	repens.
	rotundata.
	ſalina.
	ſpicata.
	ſtricta. α. β.
	tenuiflora.
Schoenus	*aggregatus.*
	cladium.
Schoenus	*corymboſus.* η.
	mariſcus. γ.
	nigricans. γ.
	uſtulatus. β.
Scirpus	*æſtivalis.*
	agreſtis.
	antarcticus. γ. δ.
	articulatus. β.
	capitatus. γ. δ.
	caricis. β.
	ciliaris. β.
	cyperoides.
	dichotomus. γ.
	elongatus.
	fiſtuloſus.
	fuſcus. α. β. γ. δ. ε.
	glomeratus.
	Halleri.
	lateralis.
	luzulæ. δ. ε.
	ovatus.
	palleſcens.
	polytrichoides.
	ſylvaticus. γ.
	tortuoſus.
	tricephalus.
	trigonus.
	triſtachyos. β.
	polyſtachyos. α. β. γ.
Xyris	*indica.* β. γ.
	pauciflora.
Elegia	*juncea.* ♀. γ.
Reſtio	*bifidus.*

Reſti-

Reſtio cuſpidatus.
elongatus.
nutans.
ſquamoſus.
tectorum. γ.
umbellatus. δ. β.
Coix lacryma. γ.
Scleria bracteata.
latifolia. β.
lævis.
lithoſperma.
involucrata.
umbellata.
Eriophorum gracile.
Kyllingia brevifolia. β.
triceps. β. γ.
umbellata. α.
Cyperus alopecuroides.
arenarius. α. β.
ariſtatus.
caſtaneus.
cruentus.
dubius.
elegans. δ.
eminens. 1. 2.
faſtigiatus. β. γ. δ. ε.
haſpan. γ. δ.
hirtus.
macrocephalus.
maderoſpatanus.
nitens.
pannonicus.
rigidus.
Cyperus ſantonici.
ſecundus.
ſurinamenſis.
tenuiflorus.
tuberoſus. β.
vegetus. α. β.
vireſcens.
Crypſis aculeata. β. γ.
phleoides.
Pappophorum alopecuroideum.
ſibiricum.
Zoyſia maritima. α. β.
Mühlenbergia diffuſa.
Cenchrus Burmanni.
ciliaris. γ.
Typha latifolia. β.
Saccharum arundinaceum.
cylindricum. β.
ſpontaneum. β.
Holcus alpinus.
mollis. β.
odoratus. β.
pertuſus.
ſetifolius.
Andropogon gryllus. β.
proſtratum. 1. 2.
ſtriatum.
Paſpalum conjugatum. β.
diſtichum. β.
kora.
ſtoloniferum. β.
Anthiſtiria ramoſa. β.
Phalaris arundinacea. γ. picta.

Pha-



Phalaris capenſis. β.
erucæformis. β.
minor. β.
phleoides. β.
Panicum ariſtatum.
biſulcatum. α. β.
capillare. β.
clandeſtinum.
colonum. γ.
fuſcum. β.
galli. δ.
groſſarium. γ.
latifolium. δ.
laxum. β.
marginatum.
miliaceum. β.
polyſtachyon.
repens.
ſtagmineum.
Agroſtis alpina.
capillaris. β. γ.
diandra.
pygmæa.
ſcabra.
tenax. β. γ.
verticillata. β.
Aira ceſpitoſa. γ.
Poa amabilis. β. γ.
aquatica. γ. δ.
bulboſa. β.
capilllaris. β.
chinenſis. β.
collina.

Poa coromandelica.
criſtata. δ.
glutinoſa.
japonica. β.
mallabarica.
nemoralis. β.
nutans.
tenella. β.
unioloides. β. γ.
Ægilops ciliaris.
ovata. β. γ.
Dactylis ſpicata. α. β.
Phleum ſchoenoides.
Avena ariſtidoides. β.
fragilis. β.
pallida. γ.
purpurea. β.
ſterilis. β.
verſicolor.
Apluda mutica. β. γ.
tripolitana.
Iſchæmum muticum. β.
Anthoxanthum odoratum. γ.
Lagurus ovatus. β. γ.
Milium lendigerum. β.
Melica aſpera. α. β.
cærulea. β. γ.
nutans. β.
uniflora. β.
Chloris barbata. β.
paſpaloides. α. β.
petræa. β.
radiata. β.

Cyno-

Cynoſurus ægyptius. ε. ζ.
echinatus. β.
indicus. ζ. η.
ovatus.
ſphærocephalus.
virgatus. α.
Feſtuca arundinacea.
Halleri.
heterophylla.
myurus. β.
ovina. δ. ε.
phalaroides.
Triticum farctum.
hiſpanicum.
junceum.
Hordeum bulboſum. β.
capenſe. β.
diſtichum. β.
nodoſum. β.
ſecalinum. β.
zeocriton. β.
Secale cereale. δ. *polyſtach.*
ε. *compoſ.*
γ. *ſpica elong.*
reptans. β.
Maniſurus granularis.
Rottboellia dimidiata. ε.

Rottboellia lævis.
Stipa paleacea.
Elymus arenarius. β. γ. δ.
hordeaceus.
Bromus inermis. β.
mollis. β.
multiflorus.
racemoſus. β.
Ariſtida capenſis. β. γ.
ſetacea.
Arundo anguſtiflora.
calamagroſtis. β. γ.
colorata.
epigejos. γ. δ.
ſtricta. α. β.
Calamagroſtis arundinacea. β.
Axyris ceratoides. β.
hybrida. β.
Mollugo hirta. β.
pentaphylla. γ. δ.
ſenegalenſis.
verticillata. γ.
Holoſteum cordatum. β.
tetraphyllum. δ.
Lechea minor. β.
Empetrum album. ♀.
Minuartia dichotoma. β.



THESES.

I.

Plures regni noſtri provincias haud parum lucri exinde eſſe capturas, credimus, ſi equorum, quos jam alunt, numerus minueretur, locoque eorum aſinis uterentur.

II.

Si Theæ plantationes, ut posſunt, excolerentur in Europa, poſt dimidiam tandem ſæculi partem, vel etiam citius, nihil plane lucri a foliis fruticum ſuorum exportandis reportarent Chinenſes.

III.

Omnes Europæorum conatus in ſuccedaneo quodam ſic dicto Theæ Boheæ inter plantas indigenas detegendo, hucusque fuerunt fruſtranei.

IV.

Mirandum ſane eſt, Europæos, omnium ſapientisſimos, alienas inque America remotisſimas occupare terras, ibidem ſummo cum labore argentum effodere, in hoc ad Europam tranſportando maximum incurrere diſcrimen, nec minori denique periculo idem ad alteram terræ partem, Indiam Orientalem transferre, foliorum fruticis cujusdam reportandorum cauſa.

V.

Studium hiſtoriæ naturalis ætati dudum juvenili eſſe commendandum, merito nobis videmur poſſe contendere.

VI.

Valde falleretur, qui contenderet, cognitionem hiſtoriæ naturalis non niſi Medicis eſſe utilem; noſtra ſcilicet ex mente nemo eſt, cui hæc cognitio plus minusve haud afferre posſit vel lucri, vel voluptatis.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPENDIC. X.

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. NANCIENS. MED. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ COMMITTIT

JONAS RYDIN

SMOLANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO SUP. D.   MAJI MDCCCVI.

H. A. M. S.

Upsaliæ, Typis Edmannianis.

DONATION. THUNBERGIAN.

APPE ND. X.



Protea caudata. β.
comoſa. β.
daphnoides.
decumbens. β.
hirſuta.
hypophylla. γ.
obtuſa.
phylicoides. β. γ.
pubera. δ.
reticulata.
rugoſa.
ſerraria. δ. ε. ζ.
ſpathulata. β.
tenuifolia.
truncata.
verticillata.
virgata. α. β.
Embothrium ſericeum. γ.
Scabioſa acaulis. β.
arvenſis. β. γ. δ.
banatica.
cretacea.
divaricata. β.
integrifolia. γ.
iſetenſis. γ.
maritima. γ. δ.
rutæfolia. β.
Scabioſa ſpecioſa. α. β.
ſtellata. η.
tatarica.
uſtulata. β.
Hedyotis paniculata.
Spermacoce latifolia.
ſcabra.
verticillata. β.
Scoloſanthes verſicolor.
Ernodea littoralis.
Galium album.
auſtriacum.
boreale. β.
elatum.
glaucum. β. γ.
hiſpidum.
horridum.
humifuſum.
leptophyllum.
ſaxatile. β.
ſylvaticum. β.
tomentoſum.
trifidum. β.
uliginoſum. β.
Houſtonia cærulea. β.
Rubia cordifolia. β.
Aſperula cynanchica. β.

Aſperula	lævigata. γ.
Crucianella	anomala.
	ciliata.
	decumbens.
	pentandra.
Ixora	coccinea. β.
	parviflora.
Penæa	acuta.
	myrtilloides. β.
Budleja	occidentalis.
Sangviſorba	officinalis. β.
Cornus	alternifolia. δ.
	ſanguinea. β.
	ſvecica. γ.
Oldenlandia	tenuifolia. β. γ.
Ludvigia	repens. β.
Scoparia	dulcis. γ. δ.
Fagara	pterota. β.
Ammannia	ramoſior. β.
Trapa	bicornis. β.
Nigrina	acuminata.
Nepenthes	deſtillatoria. β.
Hippophaë	rhamnoides. fol.
Trophis	aſpera. β.
Laurophyllus	capenſis. ♀.
Samara	coriacea. β.
Schrebera	ſchinoides. β.
Crantzia	lævigata.
Santalum	album.
Rivina	lævis. β.
Plantago	cornuti. β.
	craſſa.
	dubia. β.
	filiformis.
Plantago	lanceolata. δ. ε.
	luſitanica. β.
	maxima. β.
	media. β.
	minuta.
	ſaxatilis.
	virginica. β. γ.
Urtica	æſtuans. β.
	caffra. β.
	capenſis. β.
	glomerata.
	interrupta. β.
	lanceolata.
Bœhmeria	fruteſcens. fol.
Nerteria	depreſſa.
Hypecoum	debumbens. β. γ.
Morus	indica. γ. δ.
	nigra. β.
	papyrifera. δ.
Betula	alba. δ. ε.
	incana. γ.
	pinnata. β.
	populifolia. α. β.
	triphylla. β.
	viſcoſa. β.
Hamamelis	virginica. γ.
Cuſcuta	africana.
	chinenſis.
Myrica	gale. fol.
	quercifolia. fol.
Viſcum	album. β.
Ilex	aquifolium. δ. ε.
Anthoſpermum	ciliare. ♀. β.
Potamogeton	gramineum.

Pro-

Potamogeton lucens. β.
marinum. ε.
natans. γ.
Heliotropium europæum. β.
ceilanicum.
curassavicum.
incanum.
persicum.
undulatum.
Lithospermum graminifolium.
officinale. β.
tenuiflorum.
Anchusa angustifolia. β.
italica. γ.
lutea.
officinalis. ζ. η.
sempervirens. β.
Onosma caspicum.
echioides.
sericeum.
tataricum.
tinctorium.
Symphytum asperum.
Cynoglossum cheirifolium: β.
javanicum.
linifolium. γ.
rugosum.
Myosotis scorpioides. ε. ζ. η.
squarrosa. β.
Echium asperum.
giganteum.
plantagineum.
rubrum.
Pulmonaria officinalis. β. γ.
Cerinthe major. γ.
Borago orientalis. β.
Tournefortia fœtida. β.
Nolana prostrata. β.
Soldanella alpina.
Androsace elongata. β.
obtusifolia.
septentrionalis. β.
Primula auricula. γ.
cortusoides. β.
elatior.
farinosa. β.
glutinosa.
marginata.
veris. γ.
Phlox carolina. β.
glabra. β.
paniculata. β.
Menyanthes ceilanica.
indica. β. γ.
peltata.
Cyclamen europæum.
hederifolium.
persicum.
Lysimachia dubia.
quadrifolia. ε.
salicifolia. β. γ.
verticillata.
vulgaris.
Anagallis arvensis. β. γ. δ.
Convolvulus althæoides. ε. ζ. η. ϑ. ι. κ.
canariensis. β.
cantabricus. β.

Couvolvulus carolinus. 2.
decumbens.
gossypifer. α. β. γ.
medius. β.
parviflorus.
5 - phyllus. β.
repens. 1. 2.
umbellatus. γ. δ.
Ipomœa noctis. β.
Azalea indica. β. γ.
pontica.
Plumbago europœa.
lapathifolia.
Theophrasta longifolia.
Campanula ajugœfolia.
betonicæfolia. α. β. γ.
bracteata.
capensis. β. γ.
fasciculata. β.
glomerata.
latifolia. γ.
medium.
paniculata. γ.
persicifolia. β. γ. δ. ε. ζ.
pyramidalis. 2.
rapunculoides. β.
ruthenica.
rotundifolia. δ. ε.
siberica. β.
stellata.
trachelium. δ.
Campanula undulata. β. γ.
zoysii.
bulbosa. β.
Lobelia coronopifolia.
cyphia. 2.
depressa. β. γ.
erinus. β. γ. δ.
hirsuta. β.
linearis.
lutea. β. γ.
patula. β. γ.
scabra.
secunda. β.
setacea.
siphilitica. β.
tenella. β.
triquetra. β. γ.
Godenia ramosa. α. β.
Scævola Plumierii. β.
Polemonium cœruleum. γ.
Roëllia ciliata. β.
Phyteuma campanuloides.
Samolus valerandi. β.
Morinda royoc. γ.
Nauclea occidentalis. β.
orientalis.
Nigrina serrata.
Lonicera coerulea. β.
tatarica. β.
Geniostoma rupestris.
Corynocarpus lævigata.

Plectro-

Plectronia ventosa
Pilocarpus racemosus.
Ægiceras minus.
Myrsine africana.
retusa.
Cinchona floribunda. γ.
Coffea americana.
Psychotria stipulacea. β.
Verbascum croceum. β.
lychnitis. β.
phlomoides. β.
phœniceum.
Nicotiana paniculata.
rustica. β. γ. δ.
tabacum. β.
undulata. 1. 2. 3.
Datura arborea. β.
fastuosa. β.
ferox. β.
lævis. β.
Atropa physaloides. α.
Physalis prostrata. β.
Capsicum grossum. β.
Hyoscyamus physaloides.
Solanum diphyllum. γ.
insanum. β.
lycopersicum. β.
nigrum. δ. ι.
peruvianum. β.
quadrangulare. β.
quercifolium. β.
tomentosum. γ.

Berthieria guineensis.
Cestrum parqui. β.
vespertinum. β.
Lycium afrum. β.
Serissa capensis. β.
Ardisia coriacea.
elliptica. β.
excelsa.
Cordia callococca. β.
obliqua.
sebestena. β.
Varronia lineata. β.
Chrysophyllum cainito. β.
Rœmeria argentea. β.
Rhamnus alaternus. γ.
alpinus. β.
celtifolius. β.
colubrinus. β.
ellipticus. β.
frangula. β.
mucronatus. β.
saxatilis. β.
theezans. β.
Zizyphus paliurus. γ. δ.
vulgaris. β.
Phylica glabrata. α. β.
globosa.
hirsuta. α. β.
lanceolata. β. γ.
paniculata.
pinea.
racemosa. β.

Phy-

Phylica rosmarinifolia. α. β.
Ceanothus africanus. β. γ.
Celaſtrus acuminatus. γ. δ. ε.
americanus. β. γ.
buxifolius. ε.
criſpus.
ellipticus.
latifolius. β. γ. δ.
laurinus. β.
montanus. β. γ.
pyracanthus. γ.
ſcandens. β.
Dioſma ciliata γ.
crenata. β.
cuſpidata.
deuſta.
exciſa.
hiſpida. γ.
imbricata. β. γ.
oblonga. α. β. γ.
pubeſcens. β.
pulchella. γ.
ſucculenta. β.
tetragona. β.
umbellata.
uniſtora. γ.
uſtulata.
villoſa. β.
Brunia capitella.
comoſa. α. β.
globoſa.
phylicoides.
ſqarroſa.

Stavia glutinoſa. β.
Ribes petræum.
rubrum. β.
Viola biflora. β.
calcarata. β.
canina. β.
decumbens. β.
grandiflora. γ. δ.
montana. β.
paluſtris. β.
pedata. γ.
ſuffruticoſa. β.
tricolor. δ. ε.
Impatiens balſamina. γ.
noli tangere. β.
Hirtella paniculata.
triandra.
Simbuleta tenuifolia.
Piſtacia trifolia. α. β.
Celtis occidentalis. γ.
orientalis. γ.
Ulmus pumila.
Pæderia fœtida. γ.
Gardenia fragrans.
Vitis capenſis. β. γ.
japonica. β.
indica. β. γ.
vulpina. β.
Heliconia bihai. γ.
Achyranthes altisſima. β. γ.
argentea.
cephalotes.
cuneifolia.

Achryan-

Achyranthes echinata.
expanſa.
fruticoſa.
embella. 1. 2. 3.
Celoſia comoſa. α. β.
criſtata. δ. ε.
margaritacea. β. γ. δ.
nodiflora. 2.
paniculata.
Claytonia perfoliata.
Amaranthus caudatus. β. γ.
polygonoides. β.
melaucholicus. β.
ſanguineus. γ.
ſcandens. β.
tricolor.
Illecebrum divaricatum. β.
ficoideum.
javanicum.
lanatum. γ.
lanceum.
laniflorum.
latifolium.
paronychia. γ.
ſericeum.
ſesſile. β.
ſtellatum.
ſulcatum.
Ireſine anguſtifolia. α. β.
celoſioides. γ.
Oribaſia
Periploca emetica.
eſculenta.

Periploca græca. β.
indica.
ſylveſtris.
Vinca minor.
Pergularia tomentoſa.
Cynanchum cordifolium.
Aſclepias amœna.
caneſcens.
incarnata. β.
fruticoſa. γ.
nivea. β.
undulata.
vincetoxicum.
viridiflora.
Apocynum paniculatum.
Herniaria hirſuta. β. γ.
Humulus lupulus. ♄.
Beta cicla. 2.
Theſium ſtrictum. β. γ. δ.
friſea. β.
Linconia alopecuroides.
Chenopodium ambroſioides. γ.
glauceſcens. 1. 2.
glaucum. β.
hortenſe. 2. 3.
hybridum. 2.
littorale. ε. ζ. η.
lucidum. 2.
murale. β.
polyſpermum. β.
portulacoides. γ. δ.
verrucoſum. β.



THESES.

Th. I.

Nomina varia, variis ab Auctoribus animalibus iisdem imposita, salebrosissimas difficultates Zoologiæ studiosis adferunt: Quæ appellationis diversitas etiam in ceteris historiæ naturalis partibus valet.

Th. II.

Prout scientiæ & artes increscunt, ita Botanice etjam majus capiet incrementum, quippe quæ medicis oeconomisque utilissima, & cultoribus sui suavissima.

Th. III.

Plantationes lini melius ruri, quam oppidis convenire videtur.

Th. IV.

Cupiditati, qua flagrant homines, novi quidquam discendi, optime satisfacit, si quæ alia, scientia historiæ naturalis.

Th. V.

Multis modis florum variationes, etjam novas species, producere gaudet alma Venus, quos inter variationes culturæ, soli, climatum & artis maxime valent.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPENDIC. XI.

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ COMMITTIT

PETRUS ELGSTRÖM

SMOLANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO SUP. D. VI DEC. MDCCCVI.

H. A. M. S.

Upsaliæ, Typis Edmannianis.

DONATION. THUNBERGIAN.

APPEND. XI.



Humulus lupulus. ♀.
Salſola indica.
proſtrata. ε.
roſacea. γ.
ſativa. β.
Anabaſis triandra.
Cannabis chinenſis. ♂. 2.
♀. 2.
Piſtacia trifolia. 2. 3.
Gentiana centaurium. β. γ.
chlorantha.
diffuſa. α. β.
elongata.
filiformis. β.
germanica. α. β.
pannonica.
pneumonanthe. β.
punctata. β.
ſpicata. β. γ.
Chironia fruteſcens. β.
jasminoides. β.
lychnoides. β.
Panax attenuata.
fruticoſa. 1. 2. 3. 4.
lobata.
morototoni. 1. 2.
Hydrocotyle aſiatica. β.
verticillata.
Spananthe paniculata. β.
Sanicula europæa. β.
Bupleurum falcatum. 3.
Gerardi. 2.
junceum. 2.
odontites. 2.
rotundifolium. γ.
ſemicompoſitum. γ.
Cuſſonia dentata 2. 3. 4.
ſerrata. 2.
Eryngium caeruleum.
maritimum. 2.
Cachrys undulosa.
Sium angustifolium. 2. 3. 4.
rigidum. 2.
Oenanthe crocata. 2.
exaltata. 2.
globuloſa. 2.
Artedia ſquamata. β.
Daucus visnaga. β.
Caucalis grandiflora. γ.
Athamantha ſibirica. β.
Angelica Archangelica. 2.
atropurpurea. 2.
Cicuta viroſa. 2. 3.
Aethuſa bunius. β.
cynapium. 3.
Coriandrum ſativum. 2.
teſticulatum. 2.
Anethum capenſe. fol.

Anethum foeniculum. 2. 3.
graveolens. γ.
Pimpinella dichotoma.
dioica. ♄. 2.
ſaxifraga. 2. 3. 4.
Carum Carvi. 1. 2. 3. 4. 5. 6.
Paſtinaca lucida. 3.
ſativa. 3
Imperatoria oſtruthium. 2.
Selinum Carvifolia. 2.
ſeguieri. 2.
Liguſticum leviſticum. 2.
peloponneſiacum. γ.
Bubon galbanum. fol.
Peucedanum officinale 2.
ſilaus. 2. 3.
Laſerpitium gallicum. 1. 2.
latifolium. 2.
pruthenicum. 2.
Siler. 2.
Seſeli ammoides. γ.
annuum. γ.
ariſtatum. 1. 2.
chaerophylloides 2.
elatum. γ.
pygmaeum.
toruloſum. 2.
Chaerophyllum aromaticum 3. 4. 5.
aureum. 2. 3.
Scandix nodoſa. 2.
odorata 3.
pecten. 2.
Rhus ailanthus.
Rhus carolinum. 2.
coriaria. 2.
cotinus. γ.
crenatum. α. β.
dimidiatum. α. β.
diſſectum.
glabrum. 2. 3.
glaucum.
mucronatum.
pauciflorum. 2.
roſmariniſolium. α. β.
ſuccedaneum. 2.
tomentoſum. 2.
toxicodendrum. δ.
viminale. 1. 2.
Statice aceroſa.
armeria. β. γ.
cordata. 2
limonium. γ.
ſpicata.
ſinuata. 2.
Linum hirſutum. 2.
perenne. 2.
Droſera cuneifolia. γ. δ.
indica. β.
Evolvulus alſinoides. 2.
Pharnaceum diſtichum.
mucronatum.
Viburnum macrophyllum. γ.
pyrifolium. β.
ſerratum. 2.
Caſſine barbara. 2.

co-

Casſine colpoon. 4.
Sambucus canadenſis. 2.
Tamarix tetrandra.
Andracbne telephium. 2.
Clutia alaternoides. γ.
pubeſcens. β.
Nephelium lappaceum.
Aralia piloſa.
ſciadaphyllum.
Commelina africana. β.
axillaris.
japonica.
nudiflora. β.
vaginata.
zanonia. β,
Bromelia karatas fol.
Chamaerops humilis. 3.
Elais guineenſis. 1. 2. 3.
Calamus ſalac. 1. 2. 3, 4.
Gleditſchia triacanthos 3. 4.
Loranthus caffer.
incanus. 2.
Allium anguloſum. γ.
globoſum.
moſchatum. β.
oleraceum. 2. 3.
parviflorum.
pedunculatum.
ſativum. 2.
ſcorodopraſum 2.
ſibiricum. 2.
Tulipa biflora: uniflora,
geſneriana: ſpont. 1. 2.
cult 2-20.

Bulbocodium trigonum.
Narciſsus anguſtifolius.
incomparabilis.
odorus. 2.
orientalis. 2.
triandrus.
Leucojum aeſtivum.
Pontederia racemoſa.
truncata.
Burmannia biflora.
Convallaria japonica. β,
Hyacinthus ſerotinus.
Albuca altisſima.
faſtigiata. β. γ.
viridiflora.
Lilium philadelphicum. 2.
pomponicum. 2.
Fritillaria caucaſina.
meleagris. δ. ε. ζ.
Glorioſa ſuperba. 2. 3. 4.
Hypoxis erecta 2.
Ornithogalum caudatum 1. 2.
circinatum.
thyrſoides. γ.
trigonophyllum.
Asphodelus tauricus.
Gethyllis ſpiralis. 3.
Anthericum planifolium.
ramoſum. 2.
Eucomis nana. 2.
Rumex bipinnatus.
Juncus extenſus.
glaucus.
ſpadiceus.

Ehrharta ramosa. 2.
Oryza villosa.
Alethris fragrans. 1. 2.
Melanthium album. 2.
Dioscorea sativa. ☿.
Asparagus acutifolius. 2.
declinatus. 2.
fasciculatus.
officinalis. 2.
verticillatus. 2.
Alisma parnassifolia. 2.
plantago. δ. ε.
Gvettarda speciosa. 2.
Aesculus flava.
pavia. β.
Oenothera parviflora. 2.
Epilobium dubium.
rosmarinifolium.
Daphne javanica.
tartonraira. 2.
tomentosa.
Passerina capitata. γ.
eriocephala. β.
hirsuta. γ.
uniflora. δ.
Gnidia capitata. β.
scabra. β.
Struthiola virgata. γ. δ. ε. ζ.
Vaccinium corymbosum. 2.
macrocarpon.
Erica cinerea γ.
conspicua.
corifolia. ζ.

Erica hirsuta. β.
hispida. β.
melliflua.
multiflora. β.
nudiflora. β.
stricta.
verticillata.
vulgaris: microph.
Honkeneya ficifolia.
Mimusops Elengi. 2.
Dodonaea angustifolia. 2. 3.
elaeagnoides.
Lawsonia achronychia.
inermis. 2.
Paulinia mexicana.
triternata. 1. 2.
Sapindus rubiginosus. 1. 2.
Myriophyllum verticillatum. 2. 3.
Paris quadrifolia: pentaph.
Populus alba. fol.
argentea. fol.
nigra. fol. 1. 2.
Jungia ciliata.
Allophyllus cobber. β.
racemosus. β.
Acer palmatum. 2.
platanoides. 2.
tataricum. 2.
Polygonum acidum. 2.
articulatum. 2.
divaricatum. 1. 2. 3.
frutescens. γ.

glab-

Polygonum glabrum.
hydropiper. β.
orientale. γ.
penſylvanicum. 2.
ſibiricum. 2.
Laurus borbonia. γ.
indica. γ.
nobilis γ. δ.
perſea. β.
Pterocarya montana.
Aſtranthus cochinchinenſis.
Quercus aeſculus. β.
alba. β.
dubia.
humilis.
nigra. fol. γ. δ. ε. ζ.
rubra γ. δ. ε. ζ. η. δ. ι.
ſuber. β, γ. δ.
Caſſytha filiformis. β.
Sophora japonica fol. β.
microphylla. β.
Caſſia chamaecriſta. 2.
falcata. β.
fiſtula. 3.
liguſtrina. 2.
nictitans. 2. 3.
procumbens. 2.
Guilandina bonduccella. 2.
Haematoxylon campechianum. 3.
Caesalpinia pulcherrima. 2.
Schotia alata.
ſpecioſa. β.
Quaſſia amara. 2.

Schinus mollis. 2.
Ledum latifolium. 2.
paluſtre. β.
Dionaea muſcipula. fol.
Rhexia achiſanthera.
Melaſtoma elegans.
hirta.
malabathrica. 2. 3.
racemoſa. β.
repens. 1. 2.
ſtrigilloſa. 2.
Triumfetta procumbens. 2.
ſemitriloba. 2.
Lythrum cuphaea. 3.
hyſſopifolium. 4.
Arbutus unedo. 2.
Bocconia fruteſcens. 2.
Mabea taquari.
Theligonum cynocrambe. 1.
Tomex ſebifera.
Samyda octandra. 2.
ſilveſtris.
Caſearia elliptica.
nitida. 2.
Terminalia alata.
Royena anguſtifolia.
hirſuta. ♂.
Haleſia tetraptera. 2.
Hydrangea arboreſcens. 2.
Saxifraga craſſifolia 2.
mutata. 2.
orientalis.
penſylvanica 2.

ſar-

Saxifraga ſarmentoſa. 2.
tridactylites. 6.
Gypſophila faſtigiata. 2. 3.
glomerata. 1. 2.
muralis 4.
proſtrata. 2.
repens. 2.
Dianthus albens.
bicolor.
caucaſius.
fragrans.
leptopetalus.
plumarius. 2.
ſilveſtris.
Meniſpermum canadenſe. fol.
japonicum. ♂. 2.
Trianthema anceps β.
decandra. 2.
monogyna. 2.
Reſeda alba. 2.
glauca 2. 3.
lutea. 2. 3.
phyteuma. 2.
undulata. 2.
Euphorbia amygdaloides.
cypariſſias. 3.
exigua. 2. 3.
geniſtifolia. 5. 6.
Gerardiana. 2.
glabrata. 2.
hirta. 2.
lanceolata. α. β.
Euphorbia lathyris. 2. 3.
micrantha.
myrſinites. δ.
paluſtris. 2.
pinea. 2.
platyphylla. 2.
ſaxatilis. 2.
ſpinoſa. 2.
tirucalli. 2.
Arenaria auſtriaca. 2.
laricifolia. 2.
maritima. 4. 5.
ſulcata.
tenuifolia. 2.
verna. 2.
Stellaria alſine.
graminea. 2.
uliginoſa. 2.
Cucubalus catholicus. 2.
fruticuloſus. 2.
glutinoſus. 2.
molliſſimus. 2.
multiflorus. 2.
viſcoſus 2. 3.
Silene behen. 2.
cernua. γ.
chloraefolia.
nutans. 2.
pumilio.
reticulata. 1. 2.
ſaxatilis.
ſupina. 1. 2.

Deut.

Deutzia ſcabra. γ.
Datiſca cannabina. ♀. 1. 2. 3.
Fagus pumila. ♀.
ſylvatica. 4. 5. 6.
Cotyledon caeſpitoſa.
Sedum oederi.
Rhodiola roſea. ☿.
Lychnis capenſis.
chalcedonica. ε.
Ceraſtium arvenſe. 3.
vulgatum. 3. 4.
Spergula apetala. 2.
Kiggelaria africana. 3.
Spondias mangifera. 1. 2. 3.
Glinus lotoides. 2.
Forſkohlea candida. 2.
tenax. 2
Neurada procumbens. β.
Aponogeton diſtachyon. 2. 3. 4.
Cactus grandiflorus. 2.
pendulinus. β.
Eugenia racemoſa. 2.
pſevdopſidium.
Calyptranthes chytraculia. 2.
Fabricia laevigata.
Myrtus lucida.
tomentoſa.
Prunus ceraſus. ε.
luſitanica. 2.
mahaleb. 3.
ſemperflorens.
ſerotina.
Prockia ceilanica. 1. 2.
Prockia indica.
Zamia pumila. 2. 3. 4.
Papaver rhoeas. 8.
ſomniferum. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
Chelidonium majus. γ.
Capparis ſpinoſa. 2.
Calophyllum ellipticum.
exciſum.
Ciſtus arabicus. β.
canadenſis. 2.
formoſus.
guttatus. β. γ.
halimifolius. γ.
helianthemum. 2 - 8.
hirtus. 2.
incanus. 2.
ledon.
libanotis. β. γ.
oelandicus. β.
racemoſus. 2.
ſalvifolius. γ.
ſurejanus. 2.
villoſus. β. γ.
Tilia americana.
Corchorus capſularis. 2.
Mimoſa dulcis. α. β.
linifolia.
natans. 1. 2.
verticillata.
Ochna nitida. 2. 3.
ſquarroſa.
Trewia nudiflora.
Grewia aſiatica. 3.

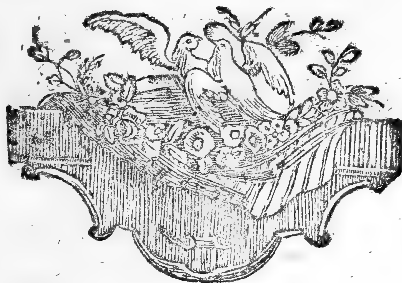
Va-

Vateria indica 2.
Muntingia calabura. β.
Crataegus calcarata. 2.
Cliffortia juniperina. ♂. 2.
obcordata ♄.
polygonifolia ♂.
ruscifolia ♄.
serrata ♂. β.
strobilifera. ♂. 2.
trifoliata. β.
Paeonia albiflora. 2.
humilis 1. 2. 3. 4.
tenuifolia. 2.
Begonia macrophylla.
Delphinium staphisagria 1. 2.
Aconitum napellus 2.
taurinum,
volubile. β.
Aquilegia daurica.
Tetragonia axpansa. 2
herbacea. 3.
Mespilus canadensis. 2.
chamaemespilus. 2.
germanica. 2.
pyracantha. 2.
Pyrus malus. 2.
Mesembryanthemum expansum 2.
hispidum. δ. ε.
nodiflorum. 3.
piunatifidum. 2.
tenuifolium. 2.
Aizoon paniculatum. 2.
Spiraea alba. β.
crenata. 4.

Spiraea filipendula. 2.
hypericifolia. 3.
ulmaria. 2.
Nigella damascena. β.
Rosa chinensis.
lutea 1.
parviflora 1. 2.
muscosa. 1. 2.
parvifolia.
pimpinellifolia. 3. 4.
pumila. 2.
semperflorens. 1. 2.
spinosissima. 2.
Rubus rosaefolius.
Tormentilla erecta: 5 pet.
reptans. 2.
Geum virginicum. 2.
Potentilla hirta. 2.
intermedia. 2
nitida.
norvegica. 2.
recta. 2.
supina. 2.
Caltha palustris.
Arum arborescens. 2.
macrorhizon. 2.
peregrinum. 2.
Dracontium polyphyllum. 2. 3.
Piper geniculatum. 2.
lanceolatum.
polystachyon.
scabrum.
umbellatum. 2.
Uvaria japonica. 2. 3.
javanica. 2.

Anne-

Annona muricata. 2. 3. 4.
squamosa. 3.
Clematis erecta. 2. 3. 4.
hexapetala. 2.
viticella. 2.
Anemone alpina. γ. δ.
dichotoma. 2.
hepatica. γ.
patens. γ.
pulsatilla. 3.
ranunculoides. 2.
vernalis. 3.
Trollius europaeus. 3.
Helleborus foetidus. 3.
Ranunculus asiaticus.
glacialis. β.
oxyspermus.
palustris.
pensylvanicus. 2.
polyrhizos.
rutaefolius. 2.
sceleratus. 2.
Adonis aestivalis. 2. 3.
autumnalis. 2. 3.





THESES.

I.

Ab agricultura incipit generis noſtri humanitas.

II.

Elementorum ex ratione, plantarum deducimus colorem.

III.

Aquam aërernque præcipua herbarum alimenta, cenſere liceat.

IV.

Vitam æt atemque vegetabilium ex gace oxygenio defluere, credimus.

V.

Vulcanos motusque terræ, ab igne quodam centrali derivandos, negamus.

VI.

Montes, ſaltem plures, via humida eſſe progeneratos luculentisſime comprobant petrificata, in illis obvia.



D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPENDIC. XII.

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

P. P.

CAROLUS NETHERWOOD,

STIP. ORD. EQU. SMOLANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO SUP. D. X DEC. MDCCCVI.

H. A. M. S.

Upsaliæ, Typis Edmannianis.

THESES.

I.

Antiquorum in historia Naturali progressibus, minorem terræ cognitionem maximas posuisse obices censemus.

II.

Detectionem Americæ, ad id, quo gaudet, fastigium, historiam Naturalem magnam ad partem promovisse contendimus.

III.

Inter fructus ab Indiis in Europam transportatos, amplioris, nulli, fructu Solani tuberosi, fuerunt utilitatis.

IV.

Amplissimam Historiæ Naturalis cognitionem rem rusticam colentibus minus necessariam credimus.

V.

Pratorum culturæ melius consultum fore putamus, si, & tempore vernali & autumnali, sues ab iis depascendis prohibeantur.

DONATION. THUNBERGIAN.

APPEND. XII.

Ajuga orientalis. 3.
Glechoma hederacea. β.
Lycopus ſibiricus.
virginicus. 2. 3.
Leonurus ſibiricus. β.
Hyſſopus officinalis. γ. δ.
Teucrium botrys. β.
caneſcens. β. γ.
flavum. β.
japonicum. α. β.
montanum. β.
Mentha arvenſis. β. γ.
rotundifolia. γ.
Byſtropogon plumoſum. 1. 2.
Elsholtzia criſtata. 2.
Ocymum polyſtachyon. 3.
proſtratum.
Verbena mexicana. β.
Nepeta cærulea.
meliſſæfolia.
tuberoſa. β.
Salvia clandeſtina. 3.
corylifolia. β.
glutinoſa. 3.
grandiflora.
horminum. β.
leucantha.
lyrata. β. γ.
mexicana. β.
nutans. 3.

Salvia officinalis. γ.
ſpinoſa. β.
Thymus. cephalotes. β.
zygis. 3.
Sideritis rugoſa. β.
ſcordioides. 4.
ſyriaca. β.
Prunella vulgaris: lutea.
Dracocephalum ſibiricum. β. γ.
Meliſſa nepeta. β.
Scutellaria minor. 3.
Stachys æthiopica. 3.
Satureja juliana. β.
Ballota nigra. β. γ.
ſvaveolens. β.
Marrubium indicum. β.
Monarda didyma. 3.
punctata. 3.
Lamium purpureum. γ.
Galopſis tetrahit. 3.
Rhinanthus criſta. 3.
orientalis.
Bartſia alpina. β.
Euphraſia officinalis. β.
Melampyrum ſylvaticum. β.
Lathræa phœlypea.
Orobanche ramoſa. 3. 4.
Barleria criſtata. β.
hirſuta. β.
prionitis. β.

Torenia aſiatica. β.
Acanthus capenſis. β.
Premna ſerratifolia.
Selago ~~anguſtifolia~~. β.
cephalophora. β.
diffuſa. γ.
paniculata. β.
polygonoides. β.
rapunculoides. γ.
ſcabrida. β.
ſpuria. β.
Manulea antirrhinoides. β.
cærulea. β.
capillaris. β.
cuneifolia. β.
integrifolia. β.
thyrſiflora. β.
Hebenſtretia ciliata. β.
Lantana aculeata β.
annua. β.
coccinea. β.
trifoliata. γ.
Limoſella aquatica. β. γ.
Schwenckia americana. β.
Ruellia mollisſima.
uliginoſa.
Juſticia acaulis. β.
bicalyculata. β.
cærulea. β.
gangetica. β.
lithoſpermifolia.
paniculata.
picta. β.
repens.

Juſticia ſericea.
ſpathuluta. β.
umbellata.
verticillaris. β.
Capraria biflora γ.
durantifolia. γ.
Digitalis lutea. β.
purpurea. β. γ.
Bignonia capreolata. β.
catalpa. γ. δ.
javanica. 2. 3.
indica. 3.
pentaphylla. 2. 3.
ſtans. 3.
Chelone campanulata.
Gratiola filiformis.
grandiflora.
trifida.
Calceolaria linearis.
violacea.
Hemimeris unilabiata. β. γ.
Antirrhinum alpinum. ε. 3.
bicorne. 2. 3. 4. 5.
6. 7. 8. 9. 10. 11.
cordatum. β.
longicorne. β.
majus. β. γ.
macrurum.
~~purpureum~~. β. γ. δ.
reflexum. β.
repens. 2. 3.
ſcandens.
ſupinum. β.
triphyllum. γ.

Pe-

Peloria
Mimulus ringens. β.
Martynia perennis. β.
Pedalium murex. β.
Pedicularis foliosa. β.
sceptrum. ε.
sylvatica. β.
tuberosa. β.
Clerodendrum calamitosum. β.
cordifolium.
phlomidis. β.
Volkameria aculeata. 2. 3.
inermis. 2.
Citharexylon quadrangulare. β.
Vitex casta. 3. 4.
negundo. 3.
ovata. β.
Besleria biflora. β.
Brunsfelsia undulata. 2.
Thunbergia capensis. β.
javanica. β.
Melianthus major. 3. 4. 5. 6.
Myagrum orientale. ε.
perfoliatum. 2.
Vella annua. β.
Draba incana. β.
nemoralis. 2.
Iberis amara. 2.
nudicaulis. 2.
petræa. ε. 3.
rotundifolia. 2.
Alyssum calycinum. 2.
clypeatum. β.
gemonense.
Alyssum incanum. 2.
linifolium.
minutum. 2.
montanum. 2. 3.
saxatile. 2.
sinuatum. 2.
spinosum. 2.
Clypeola maritima. 2.
Peltaria alliacea. α. β.
Biscutella apula. 2. 3.
lyrata. 2.
Anastatica syriaca. β.
Thlaspi alpestre. 2.
arvense. β.
bursa. δ.
hirtum. 2.
perfoliatum. β. γ.
saxatile. 2.
Lepidium frondosum. 2.
graminifolium. β.
piscidium. 2.
virginicum. 2.
Cochlearia officinalis. β. γ.
Lunaria annua. 3.
Ricotia ægyptiaca. 2.
Bunias kakile. 2.
orientalis. 2.
Dentaria pentaphylla. 2.
pinnata.
Isatis tinctoria. 2.
Crambe filiformis. 2.
hispanica. 3. 4.
maritima. 2.
orientalis. 2. 3.

Cardamine crantziana.
hirsuta. 2. 3.
impatiens. 2.
Arabis alpina. δ.
cœrulea.
pendula. 2.
thaliana. ε. ζ.
veronicæfolia.
Cheiranthus alpinus. 2.
argutus. 2.
contortuplicatus.
helveticus.
leucanthus.
montanus. 2.
parviflorus. 2.
taraxifolius.
Erysimum barbaræa. 2.
cheirantoides. 2. 3.
hieracifolium. 2.
officinale. 2. 3.
repandum. 4.
Hesperis africana. α. β.
verna. β.
Raphanus glabratus.
sibiricus. 2.
tenellus. 2.
Heliophila digitata. 2.
integrifolia. 2.
pinnata. 2. 3.
Sisymbrium amphibium. γ.
Barrelieri. 2.
indicum. 2. 3.
islandicum. 2.
nasturtium. 2. 5.

Sisymbrium pumilum.
salsuginosum. 2.
sophia. 2.
sylvestre. 3. 4.
Sinapis juncea. 2.
recurvata. 2.
Brassica eruca. 2. 3.
orientalis. 2.
Cupressus disticha. 2.
Juniperus barbadensis. β.
bermudiana. 2.
oxycedrus. 2.
scabrida. ♂.
Pinus abies: monstrosa.
viminalis.
Thuja cupressoides. β.
occidentalis. β.
Hydnora africana: 4 andra.
Cissampelos hirsuta. ♀.
Ephedra monastachya. ♀.
Phyllanthus debilis.
verrucosus. β.
Waltheria americana. δ.
Hermannia alnifolia. 2.
ciliaris. β.
diffusa. β.
pinnata. β.
Grielum humifusum. β.
tenuifolium. β.
Geranium capitatum. 2. 3.
chium. 2. 3.
cicutarium. γ.
columbinum. β.
cordifolium. β.

Ge-

Geranium diſſectum. 2.
elliptіcum.
gibboſum. 2. 3. 4.
gruinum. 2. 3.
lucidum. 2.
maculatum. 2.
malacoides. 2.
maritimum. β.
molle. 2.
moſchatum. δ.
palmatum. γ.
paluſtre. 2.
papilionaceum. 2.
phæum. β.
pyrenaicum. γ.
reflexum. β.
rigidum.
Robertianum. γ.
ſetoſum.
ſylvaticum. 2.
tetragonum. 2.
triſte. β.
villoſum. β. γ. δ.
Oxalis cernua. 2.
corniculata. 2. 3. 4.
polyphylla. α. β.
ſtricta. 2. 3.
Pentapetes ſuberifolia. 2.
Jatropha curcas. 2.
manihot. 3.
Croton eluteria. γ.
tiglium. 2.
variegatum. 2.
Taxus baccata. fol.
Taxus elongata. ♂.
falcata. fol.
latifolia. fol.
tomentoſa. ♂.
♀ fol.
Xylophylla latifolia. 2.
Bombax heptaphyllum. 2. 3.
Adelia bernardia. 2.
Ricinus mappa. 2.
Camellia japonica. γ.
Uræna ſinuata β.
typhalæa. β.
Triguera lobata. β. γ.
Sida anguſtifolia. 2.
indica. 2.
palmata.
periplocifolia. δ.
retuſa 2.
rhombifolia. 2. 3. 4.
ſpinoſa. 2.
Achania piloſa. 2.
Pavonia ſpicata. 2.
Hibiſcus ficulneus. β.
fraterneus.
hirtus. 2.
manihot. 2.
morifolius.
mutabilis. 2.
obtuſifolius.
ſabdariffa. 2.
ſinenſis. 2.
ſurattenſis. 2.
ſyriacus. β. γ.
trionum. 2.

The-

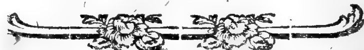
Thespesia populnea. 2.
Anoda cristata. 2. 3. 4.
Dilleniana.
parviflora.
triloba. 2.
Malva alcea. 2, 8.
americana. 2.
coromandeliana. 2.
cretica.
elegans. 2. 3.
grossularifolia. 2.
moschata. 2.
rotundifolia. 2. 3.
spicata. 2. 3.
sylvestris. 2, 3.
virgata. 2. 3.
Lavatera punctata.
Kleinhoria hospita. 2.
Bannisteria coriacea.
fulgens. 2 3.
sinemariensis.
Büttneria microphylla. 2.
Passiflora longifolia.
lutea. 2.
rubra. 2.
suberosa. γ.
Seriana lupulina.
triternata.
Saraca indica. γ.
Fumaria capreoata. β. γ.
vesicaria. β.
Abrus precatorius. 2.
Polygala alopecuroides. β.
amœna. β.
bracteata. γ.
Polygala thymifolia. β.
tinctoria.
Hypocalyptus sericeus. 2.
Borbonia perforata. β.
serrulata.
Viborgia fusca. 2.
obcordata. 2. 3.
sericea. 2.
Genista anglica. 2. 3.
germanica. 2.
hirsuta.
pilosa. 2.
scariosa.
sibirica.
tinctoria. 2.
tridentata. 2. 3.
virgata.
Ononis arvensis. 2.
hircina.
parviflora.
spinosa. 2. 3.
Antyllis gerardi.
vulneraria. ε. ζ.
Lupinus hirsutus. 2. 3.
luteus. 2.
perennis. 2.
Phaseolus capensis. 2.
Cytisus austriacus. 2.
biflorus. 2.
cajan. 3.
sessilifolius. 2.
Geoffroia inermis. 2.
Robinia caragana. 2.
fruticosa. α. β.

Re-

Robinia hispida. 2.
mitis. β.
pygmæa. 2.
ſepium. 2. 3.
violacea. 2.
Coronilla varia. 2.
Æſchynomene americana. 2.
diffuſa.
Hallia alata. 2.
Hedyſarum biflorum.
buxbaumii.
canadenſe. β.
caput. 2.
cretaceum. γ.
ebenus. α. β.
gangeticum. 2.
gramineum.
humile. 2.
lagopoides. 2.
mouilifarum. 2.
numularium. 3.
obſcurum.
onobrychis. 2.
petræum.
piloſum. 2.
rufeſcens.
triflorum. 2. 3.
villoſum.
Dolichos capitatus. α. β.
minimus. 2.
polyſtachyos. β. γ.
roſeus. 2.
ſinenſis. δ.
trilobus. 2.
Teramnus volubilis. 2.
Clitoria ternatea. 2. 3. 4.
Styloſanthes grianenſis.
Glycine ſiliformis. α. β.
heterophylla. β.
monoica. 2. 3.
phaſeoloides. 2.
Orebus lathyroides. 2.
Lathyrus angulatus. 2.
aphaca. 2.
articulatus. 2.
heterophyllus, 2.
latifolius. 3. 4.
Vicia onobrychoides. 2.
pannonica. 2.
ſativa. 2. 3.
ſylvatica. 2.
Lebeckia contaminata. 2. 3.
cytiſoides. β.
ſepiaria. 2. 3.
Spartium monoſpermum. 2.
purgans. 2.
ſcoparium. β.
Crotalaria anthylloides.
guianenſis.
imbricata. 2.
laburnifolia. 2. 3.
linifolia. 2.
macrophylla. α. β. γ.
paniculata. α. β.
retuſa. 2.
ſericea. 2.
tomentoſa. β.
Ulex europæus. 2.

Cy-

Cylista scariosa.
Galega capensis. 2.
caribæa.
maxima.
montana.
ternata.
trifoliata. α. β.
Indigofera angustifolia. β.
colorata.
pungens.
Astragalus angustifolius.
austriacus. 2.
canadensis. 2.
exscapus. 2.
galegiformis. 2.
glycyphyllus. 2.
hamosus. 3.
halleri.
hypoglottis. 2.
melilotoides. 2.
pentaglottis. 2.
physodes. 2.
pilosus. 2.
plumosus.
sanguinoleutus.
tenuifolius. 2.
Phaca alpina. 3.
incana.
Ervum lens. 2.
monanthos. 2.
tetraspermum. 2.
Colutea linearis. 2.
Aspalathus albens. β.
Aspalathus lactea. β.
multiflora. β.
pingvis.
pungens. 2.
quinquefolia. β.
subulata.
Psoralea bituminosa. 2.
capitata. β. γ. δ.
decidua. β.
hirta. 2.
palæstina. 2. 3.
Trifolium angustifolium. 2.
arvense. 3.
fragiferum. 3.
incarnatum. 2.
indicum. γ.
italicum. 2.
pratense. 1. 2. 3. 4.
procumbens. 2.
rubens. 2.
sessiliflorum.
striatum. 2.
subterraneum. 2.
Lotus dorycnium. 2.
Trigonella glabra. 2.
platycarpos. 2.
Medicago ciliaris. 2. 3. 4. 5. 6.
elegans.
lupulina. 2.
minima. 2.
tribuloides.
Abroma augusta 2.
Wheleri. β.



D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPENDIC. XIII.

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. JENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ COMMITTIT

ERICUS GUSTAVUS GROTH

DALECARLO WESTMANNUS.

IN AUDIT. BOTANICO SUP. D. XII DEC. MDCCCVI.

H. A. M. S.

Upsaliæ, Typis Edmannianis.

IN SACRAM REGIAM MAJESTATEM

SPECTATÆ FIDEI VIRO

AMPLISSIMO ET PRÆCLARISSIMO

DOMINO MAGISTRO

AND. HENR. STAMBERG

AD. REG. GYMN. AROS. ELOQV. ET POËS. LECTORI

AVUNCULO OPTIMO

NEC NON

ADMODUM REVERENDO DOMINO

JOH. ERICO BRANDBERG

SCHOLÆ TRIV. FAHLUNENS. RECTORI

Tesseram hanc mentis venerabundæ, gratissimæ offerre voluit, debuit

Nominum Vestrorum

Cultor humillinus

ERICUS GUSTAVUS GROTH.

VIRO

ADMODUM REVERENDO ATQUE PRÆCLARISSIMO

[ECCLESIÆ SVERDSJÖENS. PAST. ET. PRÆPOSITO

DOMINO MAGISTRO

PETRO GROTH

PARENTI OPTIMO

PIUS FILIUS

ERICUS GUSTAVUS.

THESES.

I.

Si ab effectu res quædam ſit umquam dijudicanda, quis pretium ſuum, ſuamque laudem Medicinæ, ſalubri illi valetudinis arti, iret derogatum.

II. Exſtitisſe tamen non ſine admiratione invenimus, qui beneficam hanc artem tanto odio ſint proſecuti, ut perniciem humani generis & peſtem teterrimam illam velint habendam.

III. Agmen horum ducere videtur multi ille nominis J. J. Rousſeau, Medicinam adeo exoſus, ut medicum non prius jubeat arcesſendum, quam eo usque res ſit deducta, ut augeri amplius malum deteriusque fieri nequeat.

IV. Niſi tamen nos omnia fallunt contendere haud dubitamus hoc tantum, quo in optimam ſcientiarum fertur ille, odium nequaquam ex ipſa esſe derivandum, exinde vero unice esſe ortum, quod inſanabili ille, ſibi ſoli reliquendo, laborans malo, in imperitas vero delapſus manus, plus ceperit doloris ex curatione quam ipſo ex morbo.

V. Neque dubitamus omnino quin ceteri omnes hujus ſcientiæ oſores, æque futilibus innitantur orationibus longe, vero aliud præ ſe ferentes incertum artis queruntur ut plurimum, utpote quæ ſcilicet nullis firmis ſuperſtructa principiis, non niſi cæco caſui debeat ſalubres ſuos, quos interdum edat, effectus.

VI. Apertis tamen oculis aut non vident aut videre non volunt qui almam Anatomices operam ſubſidiumque, largam Naturalis Scientiæ ſupellectilem, qui ſocias has opes idonei ſatis principii vicem gerere negent.

VII. Et quod futurum confidimus aliquando, ubi ad culmen tandem & ſummam perfectionem deducta ſint ambo hæc medendi artis amica ſubſidia, artem hanc quoque ipſam certam, erroribus non obnoxiam amplius futuram auguramur.

VIII. Qui vero illam rejiciendam omnino jubeant & explodendam quia erret interdum atque excidat fine, ſolem e mundo, caloribus quia æſtuet aliquando, volunt ſublatum.



DONATION. THUNBERGIAN.

APPEND. XIII.



Hopea martinienſis. β.
Hypericum dubium.
elodes. β.
hircinum. β.
monogynum. β.
prolificum. 3.
pulchrum. β.
puuctatum.
reflexum. β.
tomentoſum. β γ.
virginicum. 2.
Trapopogon picroides. β.
pratenſe. β.
Scorzonera capenſis. β.
hispanica. 2.
humilis. 2.
laciniata. β.
orientalis. 2. 3.
picroides. 2. 3.
puſilla.
tingitana. β.
Sonchus alpinus. 2.
arvenſis. 3. 4.
glaber. β.
lapponicus. β.
maritimus. γ. δ.
oleraceus γ. δ, ε. ζ. η. ϑ. ι. κ. λ.
ſibiricus. 2. 3. 4.
tener. 2. 3.
Lactuca capenſis. 2. 3. 4.
perennis. β.
viroſa. 5. 6.
Chondrilla juncea. β.
Prenanthes lyrata. 2.
multiflora. 2.
muralis. 2.
purpurea. 2.
ſarmentoſa. 2.
Leontodon lyratum.
paluſtre.
Apargia hiſpida. 2. 3.
Thrincia hirta 2. 3.
Hieracium amplexicaule. 2. 3.
anreum. β.
auricula. 2.
caucaicum.
cerinthoides. 2.
dubium. 2. 3.
Gronovii. 2. 3.
murorum. γ. δ. ε.
palludoſum. 2. 3.
piloſella. 2.
rhomboidale.
ſabaudum. 2. 3. 4, 5. 6. 7.
ſibiricum. β.
ſtaticæfolium.
taraxacoides.

Hie-

Hieracium umbellatum. γ. δ. ε.
villosum. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
Crepis alpina. β.
biennis. 2. 3.
Dioscoridis. β.
rubra. β.
virens. β.
Helmintia echioides. 2. 3.
Tolpis barbata. 5.
Andryala integrifolia. β.
laciniata. β.
lanata. β.
pinnatifida. β.
Hedypnois cratica. 2. 3.
Seriola æthnensis. 2.
Hypocharis glabra. γ.
maculata. γ.
Lapsana crispa. 2.
foetida. β.
Rhagadiolus stellatus. β.
Borchhausia hispida. 2.
Cichorium endivia. 2. 3.
intybus. 2.
Scolymus hispanicus. 2.
Verronia anthelmintica.
Serratula alpina. 2. 3. 4.
coronata. 2.
Carduus arabicus. 2.
argenteus. 2.
crispus. γ.
cyanoides. β.
desloratus. 3.
nutans. 2.
Carduus polyanthemus. 2. 3.
pycnocephalus. 2. 3.
Cnicus helenioides. γ.
monspeliacus.
oloraceus, β.
palustris. 2. 3.
serratuloides. 2.
spinosus. β.
syriacus. γ.
tartaricus. 2. 3. 4.
Cynara scolymus. 2.
Carlina corymbosa.
lanata. 2.
racemosa. 2.
vulgaris. β.
Rohria incana. β.
Bidens bipinnata. 2.
cernua. β.
hirsuta. 2.
nivea. 2.
nodiflora.
pilosa. 2.
tripartita. 2.
Cacalia albifrons. γ.
arbuscula. 2.
atriplicifolia. 2.
hastata. 2.
Kleinia. β.
quinquefolia.
rigida.
falsa.
scandens. 2.
sonchifolia. γ. δ. ε. ζ. η.

Mi-

Mikaria ſcandens. β.
Eupatorium aromaticum. 2.
cannabinum. 2. 3.
coeleſtinum. 2.
japonicum. 2. 3.
purpureum. γ.
ſinenſe. 2. 3.
Chryſocoma cerua. 2. 3. 4. 5.
linoſyris. γ.
Tarchonanthus dentatus. 2.
lanceolatus. 2.
racemoſus. 2.
Athanaſia capitata. 2.
filiformis. 2. 3.
flexicaulis.
flexuoſa. 2.
punctata.
ſcabra.
trifurcata. 2. 3. 4. 5. 6.
Relhania geniſtæfolia. 2.
Pentzia crenata. 2.
Ptironia elongata.
Artemiſia arboreſcens. 2.
campeſtris. 2.
dracunculus. 2.
maderaſpatana. 2.
maritima. 2. 3.
pontica. 2.
rupeſtris. 2.
ſantonica. 2.
tanacetifolia. 2.
vulgaris. β. γ.
Gnaphalium arenarium. 2.
Gnaphalium arvenſe. 2.
candidisſimum.
capitatum.
coronatum. 2. 3.
cymoſum. 2. 3.
dioicum. 2. 3. 4.
diſcolorum. 2. 3. 4.
divergens. 2. 3.
ericoides. 2. 3. 4.
foetidum. 2.
glomeratum. 2.
luteo-album. 2. 3. 4. 5.
margaritaceum. 2.
multiflorum.
norvegicum. 2.
obtuſifolium. 2. 3.
purpureum. 2. 3.
revolutum. 2.
ſilvaticum. 2.
ſqvarraſum. 2.
ſtoecas. 2. 3. 4.
teretifolium. 2. 3. 4.
uliginoſum. 2.
undatum. 2.
Elichryſum caneſcens. 2.
paniculatum. 2. 3.
proliferum. 2.
ſeſamoides. γ. δ.
ſpecioſum. 2.
ſqvamaſum. 2.
ſtriatum. 2.
virgatum. 2. 3.
Conyza Ægyptiaca. 2. 3.

Conyza arborescens. γ.
bifoliata.
cinerea. 2. 3. 4. 5.
Gouani. 2.
obliqua. 2.
odorata. 2.
purpurascens. 2.
saxatilis. γ. δ.
sicula. 2.
Erigeron acre. 2. 3.
canadense. 2. 3. 4.
pinnatum. 2.
Baccharis halimifolia. 2. 3.
Carpesium cernuum. 2.
Tussilago farfara. 2.
frigida: radiata.
spuria. 2. 3.
Senecio abruptus. 2.
ægyptius. 2.
arenarius. β.
doria. 2.
doronicum. 2.
elegans. γ. δ.
erucifolius. 2.
grandiflorus. 2.
jacobæa. 2.
juniperinus. 2.
linifolius. 2.
marginatus. 2. 3. 4.
pinnulatus. 2. 3.
repandus. 2.
rigidus. 2.
rosmarinifolius. γ.
Senecio squamosus. 2.
triflorus. 2.
viscosus. 2.
Jacobæa peucedanifolia. β.
vulgaris. β.
Aster cordifolius. γ. δ.
cymbalariæ. 2. 3.
dumosus. 2. 3.
ericoides. 2.
fruticosus. 2.
hispidus. 2. 3.
muricatus.
paniculatus. 2. 3.
puniceus. 2. 3.
sinensis. β. γ.
strigosus. 2.
tardiflorus. 2.
tenellus. γ. δ.
tripolium. 2.
villosus. γ.
Solidago canadensis. 2.
flexicaulis. γ.
lateriflora. 2.
pinnata. 2. 3.
virgaurea. 2.
Cineraria alpina. γ. δ.
cacalioides. 2.
lineata. 2.
lobata. 2. 3.
maritima. 2.
tussilaginis.
Doria elongata. γ.
Inula bifrons. 2.

Inula

Inula oculus. 2.
pulicaria γ.
doronicum.
Arnica glacialis.
lanata. 2.
ſcorpioides. 2.
Bellis perennis. γ.
Tagetes erecta. 2. 3.
lucida.
patula. 2.
tenuifolia. α. β.
Leyſera arctotoides. 2.
callicornia. 2. 3.
piloſella. 2. 3. 4.
polifolia. 2.
Zinnia elegans. 2. 3.
Cryſanthemum carinatum.
glabratum.
hirtum.
incanum. 1. 2. 3.
indicum. γ. δ. ε. ζ.
Myconis. 2.
pygmæum.
ſegetum. 2.
Pyrethrum alpinum. 2.
balſamita. 2.
corymboſum. 2. 3.
fruteſcens. 2.
millefoliatum. 2.
Lidbeckia turbinata. 2. 3.
Cotula anthemoides. β.
aurea. 2.
bipinnata. 2.
Cotula coronopifolia. 2.
ſericea. 2.
Anthemis altisſima. 2.
arabica. 2. 3.
maritima. 2.
mixta. 2. 3.
valentina. 2.
Achillæa ageratum. 2.
alpina. 2.
magna. 2.
millefolium. 2. 3.
nobilis. 2.
ptarmica. β. γ.
pubeſcens. β.
ſibirica.
tenuifolia.
tomentoſa. 2. 3.
Ecclipta erecta. 2.
proſtrata. 2.
Sigesbæckia occidentalis.
Verbeſina alata. β.
nodiflora.
Helianthus annuus. 4. 5.
tubeformis.
tuberoſus. 2.
Rudbeckia amplexicaulis. 2. 3.
laciniata. 3. 4. 5.
Lawenia erecta. 2.
Cosmæa bipinnata. α. β.
Coreopſis tripteris. 2. 3.
Centaurea amberboi. 2.
calcitrapa. 2.
cineraria. 2.

Cen-

Centauria *crocodylium.* γ.
yanus.
crucifolia. 2. 3. 4. 5.
feroix. 2.
galactites. 2. 3.
glastifolia. 2.
jacea. 2. 3.
isnardi. 2.
lanata. 2.
Lippii. 2.
napifolia. 2.
nigra. γ.
ovina. 2.
pectinata. γ.
phrygia. 2.
Scabiosa. ε.
sempervirens. 2.
solstitialis. 2.
tartarica. 2.
Millesia *biflora.* 2.
Polymnia *canadensis.* 2.
uvedalia. 2.
Calendula *amplexicaulis.* 2.
arvensis. 2.
graminifolia. 2.
hybrida. 2. 3. 4.
officinalis. γ.
pluvialis. 2. 3.
stellata. 2.
Arctotis *aspera.* γ. δ.
calendulacea. 2. 3.
cernua. 2.
paradoxa.
Arctotis *undulata.* 1. 2.
Silphium *connatum.* 2.
laciniatum. 2.
perfoliatum. 2.
therebintinatum. 2.
Oedera *prolifera.* γ.
Osteospermum *ciliatum.* γ.
junceum. 2. 3. 4.
polygaloides. 2.
spiruscens. 2. 3. 4. 5.
spinesum. 2.
Othonna *abrotanifolia.* 2.
athanasii. 2.
capillaris. 2.
coronopifolia. 2. 3.
denticulata. β. γ.
multifida.
pectinata. 2.
pinnatifida.
sulcata.
tenuissima. γ.
trifida. α. β.
trifurcata.
verginea.
Eriocephalus *africanus.* 2.
racemosus. 2.
Parthenum *hysterophorus.* 2.
integrifolium.
Jasione *montana.* 2. 3. 4.
Elephantopus *scaber.* 2. 3.
Sphæranthus *indicus.* 2. 3.
Stoebe *disticha.* 2.
scabra. 2. 3.

Am-

Ambrosia *artemisifolia.* 2.
elatior. 2. 3.
maritima. 2.
Equisetum *arvense.* γ.
fluviatile. β. γ.
giganteum. β.
Lycopodium *clavatum.* β. γ.
curvatum.
dichotomum. β.
nudum. β.
phlegmaria. β.
plumosum. β.
Ophioglossum *scandens.* 2. 3.
Onoclea *crispa.* γ.
sensibilis. β. γ.
struthiopteris. γ.
Osmunda *adiantifolia.* β.
ceilanica. 2.
regalis. β.
virginica. 2.
Todea *barbara.* 2. 3.
Acrostichum *aureum.* δ.
calomelanos. 2.
conforme.
heterophyllum.
hirtum. β.
ilvense. β.
latifolium. β. γ.
thurifera. β. γ.
Pteris *aculeata.* 3.
atropurpurea. β. γ.
attenuata. β. γ.
biaurita. γ. δ. ε.
Pteris *capensis.*
caudata. β. γ.
flabellata. β.
heterophylla. β.
longifolia. ε.
pedata. γ.
pilloseloides. δ.
serraria.
tripartita. β.
Davallia *aculeata.* 2.
flaccida.
Dicksonia *culcita.* 2.
integra.
Menisium trifoliatum.
Diplazium grandifolium. β.
Woodvardia *orientalis.* β.
radicans. β. γ.
Blechnum *australe.* β.
occidentale. β. γ.
orientale. β. γ.
Coenopteris *cicutaria.* β. γ. δ. ε.
flaccida. β.
Adianthum *æthiopicum.* 2.
capillus. 2.
caudatum. 2.
pedatum. 2.
pulverulentum. 2.
tenerum. 2.
trapeziforme. 2.
villosum. γ. δ.
Polypodium *aureum.* γ. δ. ε. ζ.
connectile.
effusum. 3. 4. 5.

Po-

Polypodium lanceolatum. 2.
phegopteris. 2. 3.
phymatodes. δ.
pilofelloides. β.
puftulatum. β.
ftigmofum. β.
triferiale. 2.
Afpidium aculeatum. γ. δ. ν.
anthrifcifolium.
capenfe. 2.
criftatum. 2.
exaltatum. β. γ.

Afpidium foemina.
fontanum. 2.
fragile. 2.
furcatum. β.
mas. 3.
rheticum. 2.
fpinulofum. 1. 2. 3. 4.
trapezoides.
trifoliatum. 7. 8.
truncatum.
umbrofum. 2.
villofum. 2.



D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPENDIC. XIV.

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG.

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ COMMITTIT

JOH. WILH. DALMAN,

Nobilis.

IN AUDIT. BOTANICO SUP. D. X DEC. MDCCCVII.

H. A. M. S.

Upsaliæ, Typis Edmannianis.

BRUKS-PATRONESSAN

HÖGÅDLA

FRU ELISABETH MULLBERG

FÖDD LUNDGREN.

Min Huldaste Mormor

Helgas dessa blad af

BERGMÄSTAREN

VÄLBORNE

HERR *JACOB WILH. DALMAN*

SAMT

VÄLBORNA

FRU *JOHANNA ELIS. DALMAN*

FÖDD KÖNIG.

Mine Huldaste Föräldrar

Vördnad och Tackſamhet.

JOHAN WILH. DALMAN.

BRUKS-PATRONESSAN

HÖGÅDLA

FRU **ELISABETH MULLBERG**

FÖDD **LUNDGREN.**

Min Huldaste Mormor

Helgas dessa blad af

BERGMÅSTAREN

VÄLBORNE

HERR *JACOB WILH. DALMAN*

SAMT

VÅLBORNA

FRU *JOHANNA ELIS. DALMAN*

FÖDD **KÖNIG.**

Mine Huldaste Föräldrar

Vördnad och Tacksamhet.

JOHAN WILH. DALMAN.

Theses.

I.

Reliquiæ animalium incognitorum, nostro tempore jam sæpe effossæ, indubia præbent testimonia, olim animalium species vixisse, quæ hodie forsan non exstant. — Inde quoque non sine probabilitate quadam concludi potest, adhuc unam sive alteram emorituram esse.

II.

Hæ ipsæ reliquiæ, revolutiones maximas in Telluris superficie olim evenisse, etiam indicare videntur.

III.

Insectorum utilitas, quamvis primo aspectu minima seu vix ulla videatur, in oeconomia tamen Naturæ certe maxima est.

IV.

Inter medicamenta, quæ e regno animali colliguntur, non minoris momenti sunt quæ Insecta præbent.

V.

Methodum illam (a Cel. *Jurin* & Cel. *Miegen* propositam), quæ ad nervos alarum in *Piezatis* & *Antliatis* respicit, non parvum commodum afferre putamus, si etiam *Glossatis* accommodetur.

VI.

Inter omnes ordines plantarum, fungorum maxime a ceteris discedit; multo melius tamen ad regnum vegetabile, quam ad aliud est referendus.

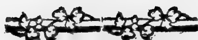


DONATION. THUNBERGIAN.

APPEND. XIV.

Cyathea aſpera. 2.
eſculenta. 2.
extenſa. 2.
Aſplenium bulbiferum. β. γ.
lucidum. β.
obtuſatum β.
nigrum. β. γ. δ.
rhizophorum. β.
Trichomones radicans. 2.
reniforme.
rigidum. 2.
ſcandens. 2.
Grammitis aurita. β.
compreſſa. β.
furcatum. β. γ. δ.
hemionitis. γ. δ.
lunulata.
polypodioides.
præmorſa. β.
pumila. β.
Marſilea tetraphylla. β.
Sphagnum alpinum.
capillaceum.
cymbifolium.
javenſe.
latifolium.
ſquarroſum.

Phaſcum macrocarpon.
muticum.
nitidum.
ſerratum.
Polytrichum formoſum.
longifolium.
rubellum.
ſtrictum.
Archenopterum heterophyllum.
latifolium.
Anictangium aquaticum.
Cinclidium ſtygium.
Funaria calcaria.
Timmia auſtriaca.
Tetraphis ovata.
pellucida.
Dicranum africanum.
ambiguum.
Billiardieri.
flagellare.
flavidum.
interruptum.
latifolium.
microcarpum.
montanum.
ſcoparium. 2.
virens. 2.



Encalypta *ſtreptocarpa.*
Trichoſtomum *ericoides.*
faſciculare.
fontinaloides.
microcarpon.
pallidum.
Tortula *tortuoſa.* β.
Didymodon *homomotum.*
puſillum.
rigidum.
Gymnoſtomum *recurviroſtrum.*
Grimmia *apocarpa.* β.
recurvata.
ſplachnoides.
Orthotrichum *obtuſifolium.*
pumilum.
Barthramia *criſpa.*
gracilis.
Bryum *excelſum.*
longicolle.
quinquefarium.
Rottleri.
undulatum.
Leskea *attenuata.*
incurvata.
julacea.
Weiſia *aciphylla.*
cirrhata.
criſpula.
Dickſonii.
fugax.
nigrita.
roſea.
Weiſia *rupeſtris.*
ſchiſti.
ſtareleana.
Hypnum *compoſitum.*
criſpum.
curtipendulum.
fluitans. 3.
intricatum.
luteſcens.
molluſcum.
murale.
prælongum. 2.
prolixum.
umbratum.
Ulva *filiformis.*
filoſa.
inteſtinalis. β.
lactuca. β. γ.
ligulata.
lubrica.
pavonia. β.
plantaginea.
plumoſa.
prolifera.
pruniformis.
umbilicata. α. β. γ.
Conferva *albida.*
atra.
atropurpurea.
capillaris.
chara.
ciliata.
comata.

Con-



Conferva *compacta.*
compressa.
confervicola.
crispata.
cristata.
deciminosa.
diaphana.
difusa.
elongata.
ericetorum.
fluviatilis. β.
fracta.
fucicola.
genuflexa.
glomerata.
hirta.
limosa.
littoralis.
muralis.
prolifera. α. β. γ.
pura.
reptans.
rubra.
scalaris.
scoparia.
setacea.
setigera.
spiralis.
spongiosa.
utricularis.
vesicata.
viridiviolacea.
zonata. β. *tenuior.*

Batrachospermum moniliforme.
viride.
Mertensia lumbricalis.
Rivularia angulosa.
dura.
elegans.
endiviefolia.
Linckia.
Ceramium densum: junius.
adult. α. β.
ploeamum. α. β.
salinum.
scorpioides.
terminale.
tomentosum. α. β.
vagum.
violaceum.
Fucus *abrotanifolius.*
acinarius. β.
bacciferus.
biserratus.
buccinalis. β. γ. δ.
byssoides.
canaliculatus. α. β. γ.
ceranoides. β. γ.
confervoides. β. γ.
corneus. γ.
cornigerus.
crinitus.
crispus. β. γ.
cristatus.
cuneifolius.
diaphanus.



Fucus *digitatus.* β. γ.
faſcia.
filum. 1. 2. 3.
flagelliformis.
flavus.
Forſteri.
fruticuloſus.
hirſutus. β.
lichenoides.
longisſimus.
lumbricalis.
mammiloſus.
membranifoliuc.
moniliformis.
muricatus.
muſcoides.
nataus β. γ.
Opuntia.
pellucidus.
peucedanifolius.
pinaſtroides.
plagiophyllus.
plicatus.
punctatus.
purpuraſcens.
radiciformis.
rotundus.
ruſcifolius.
ſacharinus. β. γ. δ.
ſalicifolius.
ſedoides.
ſerratifolius.
ſerculatus.

Fucus *ſiliquoſus.* β.
ſpiciferus.
ſpinifex.
ſpinoſus.
ſpiralis. β.
ſpisſus.
ſubfuſcus.
tamariſcifolius.
Thunbergii.
tomentoſus.
veſiculoſus. β. γ. δ. ε. ζ.
virgatus.
viridis.
Hippomane mancinella. β.
Jasminum hirſutum. β.
multiflorum. β.
Veronica ſpicata. δ. ε.
ſpuria. γ.
urticæfolia. β.
Canna indica. δ.
Phyllodes laeta. γ. δ.
vaginalis. β. γ.
Amomum paradiſi.
Thalia geniculata. γ. δ.
Epipactis longifolia. ε.
Cranichis muſcoſa. β.
Serapias lonchophylla. β.
Neottia ſpiralis. β.
Fraxinus pubeſcers. β.
Salix arenaria ♀. δ.
capræa. ☿
fol. α. β.
glauca ♀. γ.

Sa-

Salix *hastata.* ♀. γ.
rosmarinifolia ♀. δ.
serotina ♀. β.
viminalis. fol.
Osyris *alba.* γ.
Valeriana *montana.* 2.
officinalis. β. γ.
pyrenaica. 2.
Camocladia *ilicifolia.*
Rotala *verticillaris.*
Ixia *falcata.* β. γ.
Gladiolus *spicatus.* α. β.
Iris *graminea.* ε.
tenuifolia. β.
Witsenia *maura.* β.
Apium *graveolens.* 2.
petroselinum. 4.
Alsine *media.* δ.
Crassula *cultrata.* γ.
subulata. 2.
umbellata. δ.
verticillata. 2.
Polygonum *maritimum.* γ. δ.
Laurus *cinnamomeum.* 10. 11.
Cassia *horpetica. fol.* 2. 3.
Cæsalpinia *elata.* 3.
Prockia *crenata.*
Lightfootia *crenata.*
pinata.
Mabea *piriri.*
Hisingera
Mimosa *glandulosa.*
longifolia. α. β.
ovata.
rhombifolia. β.
virgata. 2.
Tigarea *dentata. fol.*
Baringtonia *speciosa.* 2.
Chelidonium *glaucum.* 2.
Capparis *cynocephallophora.*
flexuosa. α. β.
siliquosa. 2.
triphylla. β.
Actæa *spicata.* β.
Calophyllum *inophyllum.* β.
Cratæva *murmelas. fol.* 2.
Talinum *patens.*
Plinia *acida.* 2.
Prunus *canadensis.*
spinosa. 3.
Psidium *cujavillus. fol.* α. β.
Myrodendrum *balsamiferum.*
Legnotis *Cassipurea.* 2.
Bonnetia *palustris.*
Tilia *americana.* 2.
pubescens. fol. 2.
Triumfetta *cordata.*
Cistus *formosus.*
hirsutus.
ladaniferus. β.
lavandulæfolius. γ.
laxus.
ledifolius. 2.
pilosus. γ.
Corchorus *incisus. fol.*
lamifolius.

Ro



Roſa alpina. γ.
centifolia. 2.
eglanteria. 2. 3.
inermis. 2.
moſchata. 2.
pumila. 3. 4.
rubiginoſa. 2. 3.
Sinica β
villoſa. β. γ.
Rubus decumbens.
diſſectus.
hirſutus.
idæus. 3.
odoratus 2.
roſæfolius. β. γ. δ.
Fragaria veſca. 4. 5.
Potentilla caulescens. 2.
hirta. 3.
multifida. 2.
opaca. β.
recta. 3.
verna. 2.
Geum trilobum.
urbanum. γ.
Comarum paluſtre. 2.
Ranunculus amplexicaulis. 2.
arvenſis. 2.
aſiaticus. 2.
japonicus. γ. δ.
lanuginoſus. 2.
penſylvanicus. 3.
Adonis vernalis.
Anemone patens. δ.

Grewia microcos. β.
ſalvifolia. 2.
Banaza guianenſis. α. β.
Argemone mexicana. 2.
Cluſia flava.
venoſa.
Blakea triplinervia. β.
Platanus orientalis. 2. 3. 4.
Nymphæa lotus. β.
lutea. 2.
Nelumbium ſpecioſum. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
Carpinus betulus. 3.
oſtrya. 2.
Cliffortia juniperina. ♂. 2.
trigona. ♀
Liquidambar ſtyracifluum.
Poterium hybridum. 2.
ſanguiſorba. 2.
Agrimonia repens.
Pæonia officinalis. 2.
ſibirica. 2.
Datiſca cannabina. ♂.
Begonia obliqua.
Delphinium ajacis. 6.
puniceum. 2.
ſtaphiſagria. 3.
Meſpilus phoenopyrum. 2.
Euphorbia Characias. 2. 3.
dubia. 2.
epithymoides. 2. 3.
hyſſopifolia.
oblitterata. 2. 3.
Aquilegia grandiflora. α. β.

Aqui-



Aquilegia vulgaris. 5. 6.
Nigella *arvensis.* 2.
Spiraea *arvensis.* 4.
palmata. 2.
sorbifolia. 2.
Mesembryanth. *bracteatum.* α. β.
falcatum.
Calla *palustris.* 2.
Arum *atrorubens.*
bicolor.
colocasia. 2.
maculatum. 2. 3. 4.
muscivorum. 4. 5.
Dracontium *polyphyllum.* 4.
Xylopia *muricata.* 2.
Piper *aduncum.* 2.
lobatum.
nigrum. β. γ.
pedicellatum.
umbellatum. 3.
Sagittaria *natans.*
Clematis *erecta.* 5.
grandis. 5.
simplex.
tenuis.
undulata.
Thalictrum *majus.* 3. 4.
simplex. 2.
Zostera *marina.* 2. 3.
Lycopus *exaltatus.* β.
hirsutus.
palustris.
Bystropogon *canariense.* β.

Mentha *aquatica.* 2.
arvensis.
tomentosa. α. β.
Sideritis *incana.* 2.
Phlomis *biflora.*
ceilandica. 2.
debilis.
elliptica.
fruticosa. 2.
hirsuta. 1. 2.
venti. 4.
Betonica *gradiflora.*
hirsuta.
stricta. 2.
Lamium *purpureum.* δ.
Stachys *lanata.* 2.
Verbena *supina.* 2.
Marrubium *peregrinum.* β.
Scutellaria *altissima.* 2.
hyssopifolia. β.
japonica.
pensylvanica.
Thymus *serpyllum.* 7.
virginicus.
zygy. 4.
Ocymum *basilicum.* 2. 3. 4. 5. 6.
polystachyon. 4.
sanctum. 2.
tenuiflorum. 2.
Salvia *ceratophylloides.* 4.
foetida. 2.
lyrata. γ.
syriaca. 2.

Sal-



Salvia verbenacea. 2. 3.
viscosa. 2. 3.
Nepeta pectinata.
Cleonia lusitanica. 2.
Collinsonia canadensis. 2.
Dracophal canascens. β.
caucasium α β.
peregrinum. β.
Trichostema lineare.
Prænina serrata. β.
Melampyrum arvense. β.
cristatum. 2.
pratense. 2.
Barlena prionitis 2.
Selago fruticosa 2.
rapunculoides. δ.
rotundifolia. 2.
Mamlea capensis. 2. 3.
incisa.
Sibthorpia glabra.
lobata.
Lantana comara. 2.
Avicennia nitida. β.
Ruellia barbata. β.
cordata.
digitalis. β.
lupulina.
patula. 2.
Justicia aggregata.
chinensis. β.
japonica. β.
juligera.

Justicia lithospermifolia, β.
procumbens. β.
spicata.
Bignonia pentaphylla. 4.
Digitalis ferruginea.
Gratiola lucida.
Maturea pratensis.
Sesanum orientale. 2.
Gesneria exserta. 2.
ferruginea.
Gerardia glutinosa. α. β.
Anthirrinum junceum. β.
linaria. γ.
minus. β.
orontium. β.
Pedicularis resupinata. 2.
Gloxinia maculata. 2.
Citharexylon serratum. 2.
Vitex ternata. α. β.
Hyobanche sanguinea. 2.
Thunbergia javanica. γ.
Iberis amara. 3.
linifolia. β.
pinnata. β.
Alyssume creticum. 2.
halimifolium β.
saxatile. 3.
Biscutella apula. 4.
auriculata.
Lepidium procumbens. 2.
sativum. 2.
serratum.
virginicum. 3. 4.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPENDIC. XV.

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG.

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ COMMITTIT

JON JACOBI,

OSTROGOTHUS.

STIPEND. STRANDB.

IN AUDIT. BOTANICO D. XXIV. MARTII MDCCCVIII.

H. A. M. S.

Upsaliæ, Typis Edmannianis.

THESES.

I.

Motum licet omnem plantis non denegaverit natura, nihilo tamen minus ab animalibus eo inprimis differunt, quod ſenſu careant & motu voluntario.

II.

Si quis negaret, plantarum ſcrutationem aliquid phyſico hominum uſui præſtare; tamen huic ſcientiæ ſuum ſtaret pretium; nam illud ſcrutinium ſemper eſt homine dignisſimum.

III.

Varietatem colorum, quæ in corollis cernitur plantarum, ex effectibus lucis & aëris, nec non varia earum textura oriri, credimus.

IV.

Inſtante difficultate annonæ, ſi uſus Lichenis Iſlandici cognitus esſet, utilitati quam maxime inſerviret communi.

V.

Nemini ſaltim hucusque ullum in vegetabili regno invenire contigit medicamen, quod, noſtro quidem immitiori cœlo, ad Siphilim radicitus tollendam valeat.

DONATION. THUNBERGIAN.

APPEND. XV.

Vespertilio pipistrellus.
Canis familiaris.
β. *Aquaticus.*
γ. *Avicularius.*
δ. *Fricator.*
ε. *Naso fisso.*
ξ. *Albus.*
η. *Niger.*
Lepus timidus γ. *æstivus.*
Cuniculus β. *cinereus.*
γ. *albus.*
δ. *niger.*
Ovis aries.
♂. β. *quadicornis.*
γ. *quadricornis.*
δ. *monstrosis pedibus.*
Capra hircus. ♀.
Sus scrofa. ♂ *castrat.*
Equus caballus. oeland.
Cavia porcellus. γ. δ.
Sorex araneus.
Phoca variegata. α. β.
Falco tinnunculus. ♀.
Psittacus galgulus. ♂.
Oriolus xanthornus. ♀.
Corvus glandarius. β.
Picus major. ♀.

Cuculus canorus. ♀.
hepaticus.
Ardea minuta.
Tringa islandica.
pugnax ♂. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.
squatarola.
striata.
Charadrius apricarius ♂. ♀.
Scolopax rusticola. β.
Anas anser. ♀. *mansvet.*
fusca. ♀.
hiemalis. ♂. β. γ.
marila. ♀.
penelops ♀.
platyrynchos.
querquedula. ♂. ♀.
Anatis caput rostris duobus.
Colymbus cristatus.
immer.
parotis. α. β.
rubricollis.
Mergus albellus. junior.
Larus parasiticus. β.
Alca torda: junior.
Phasianus gallus: crispus. ♀.
tetrapus.

Tetrao bonasia. ♀.
coturnix. α. β.
lagopus: maculat.
urogallus. ♀.
Columba turtur. β.
Pavo cristatus ♂.
Otis tarda: pullus.
Sturnus vulgaris: junior.
Ampelis garrulus: albus.
Alauda cristatella ♀.
Loxia curvirostra. ♂. β. ♀.
enucleator. ♂. β.
Motacilla boarula.
curruca.
oenanthe. ♀.
rubecula.
schoenobænus.
tithys. ♀.
Parus biarmicus.
Emberiza nivalis. β. ε.
schœniclos. β.
Fringilla canariensis. 4. 5.
cannabina. ♂. β.
lapponica 2. 3. 4.
linaria. ♂. β.
lulensis. 2. 3. 4. 5.
spinus: nigra.
Testudo caretta. α.
β.
costata.
scabra. β. γ.
Testudinis cor.
Lacerta agilis. η. ϑ.
chamaleon. γ. δ.
Lacerta cordylus. β.
gecko η.
iguana. γ.
lateralis. γ. δ.
monitor. β.
orbicularis. β.
palustris. ε. ζ. η. ϑ.
quadrilineata.
Draco volans. β. γ.
Siren lacertina. β.
Boa variegata. α. β.
Coluber Acontia.
albus.
atropos.
aulicus.
bilateralis β. γ.
brunneus.
caspius.
Haje.
lacteus. α. β.
lemniscatus. γ.
mexicanus.
natrix. γ. δ. ε. ζ. η. ϑ.
ordinatus.
ovivorus.
padera.
plicatilis. β. γ.
præster. β.
reginæ. β. γ.
rhombeatus. β. γ. δ.
scaber.
striatulus.
varius.
Amphisbæna maculata. β.

An-

Anguis maculatus. β.
Ophidium imberbe.
Collionymus lyra.
Gobius joso. β.
Silurus calichtus.
Cottus volans β.
Pleuronectes flesus. β.
Chætodon macrolepidotus. β.
vagabundus. β.
Sciæna fusca.
taricata.
saxatilis.
Cobitis fossilis.
Trigla hirundo. β.
Esox brasiliensis. β.
Mullus fasciatus.
Exocoetus exsiliens.
Clupea Harengus β.
Cyprinus cephalus. β.
grislagine. β.
Anarchicas lupus.
Petromyzon planeri.
Squalus pristis.

Diodon hystrix. γ.
Syngnatus acus β.
hippocampus. β.
Limax agrestis.
ater.
Sepia octopus. β.
officinalis. β.
Aphrodita squamata. β.
Pennatula arundinacea.
Ascaris acus. 1)
blennii. 2)
lumbricalis. β.
nigrovenosa. 3)
semiteres. 4)
spiralis. 5).
truncata.
vesicularis. 6)
Cucullanus elegans.
lacustris.
Strongylus armatus ♂. ☿. 7).
striatus.
Echinorynchus alcicornis. 8)
attenuatus. 9)

Fe-

---

1) ex Intestinis Esocis Lucii.

2) ex Intestinis Blenii vivipari.

3) e Pulmone Ranæ temporariæ. S. N. p. 3035. N:o 53. Ascaris pulmonalis N:o 55. trachealis. N:o 58 dispnovs. N:o 59 insons.

4) Ex Intest. Tringæ Vanelli.

5) Ex Alucone.

6) e Gallina Domestica.

7) Ex Equi intestino cœco.

8) Ex Alucone Ech. Percæ S. N.

9) E Pleuronectro fleso.

Echinorynchus cyprini. 10)
gracilis.
Festucaria pileata.
ventricosa.
Gordius aquaticus. γ.
argillaceus.
Amphistoma subclavatum. 11)
Cariophyllæus mutabilis. 12)
Faciola alata. 13)
armata. 14)
atomon.
crassa. 15)
crenata.
cirrhata.
Fasciola cylindracea. 16)
laureata. 17)
linearis. 18)
ocreata. 19)
Tænia bacillaris.
calycina. 20)
clavipes. 21)
cyathiformis. 22)
expansa. 23)
filum.
fragilis. 24)
lanceolata: β. nodosa. 25)
longicollis. 26)
osculata. 27)

Tæ-

10) E Cyprino Erythrophtalmi.
11) Ex Intest. Ranæ temporariæ. I. Ranæ. S. N. p. 3055 N:o 18.
12) Piscium. S. N. e. Cyprino carassia.
13) Fasciola Vulpis S. N.
14) E Mustela Putorio.
15) Ex Erinaceo.
16) E Pulmone Ranæ temporariæ.
17) Farionis & Truttæ. S. N. 3058. N:o 33. 34.
18) E Phasiano Gallo.
19) Fasc. latens. S. N.
20) Ex Intest. Siluro glanidis.
21) Ex Intest. Murenæ anguillæ. T. Anguillæ. S. N.
22) Ex Intest. Hirundinis rusticæ.
23) Ovina S. N. ex Agni Intestinis tenuibus.
24) Ex Intest. Clypeæ alosæ.
25) E Colymbo cristato.
26) E Vulpe. T. Frœlichii S. N.
27) T. Siluri S. N. & Percæ β. ibid.

Tænia paradoxa.
punctata. 28)
rugosa. 29)
serpentiformis. 30)
torquata. 31)
torulosa. 32)
variabilis. 33)
Trichocephalus hominis. 34)
Uncinaria melis.
Ligula intestinalis. 35)
Tricuspidaria nodulosa. 36)
Madrepora ananas.
areolata. α. β.
fascicularis.
interstincta. α. β.
agaricits.
fastigiata. β. γ.
flexuosa.
fungites. β. γ. δ. ε. ζ.

Madrepora interstincta. α. β.
labyrinthiformis.
mæandrites. α. β. γ.
musicalis. β. γ.
oculata. β. γ.
truncata.
Tubipora catenularis. α. β. γ.
Isis hippuris. β. γ.
nobilis. β.
ochracea. β. γ. δ.
Millepora alcicornis. β.
coriacea. β.
polymorpha. β. γ. δ.
truncata.
Corallina opuntia. β.
Cellepora spongites. β.
Gorgonia antipathes. β. γ.
flabellum. β. γ.

---

28) T. Scorpii S. N. Ex Intest. Pleurenectis maximi.

29) E Salmone Salar.

30) E Cornice, collo non articulato.

31) Ex Anate domestica.

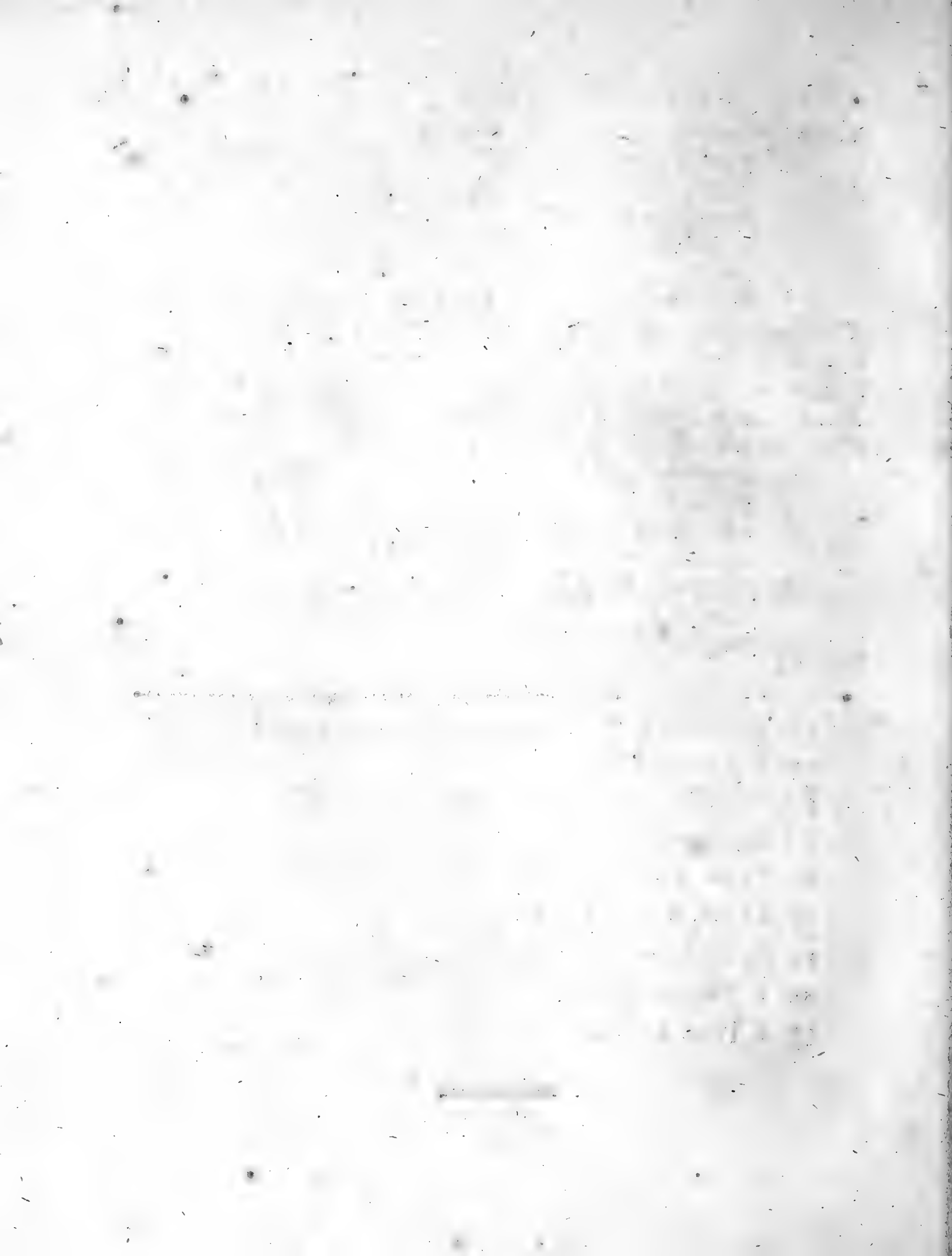
32) Ex Int. Cyprini jesis.

33) Ex Int. Tringæ Vanelli.

34) Ex Intest. crassis Mulieris.

35) E Colymbo cristato.

36) E Perca fluviatili.



D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPENDIC. XVI.

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG.

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. NANCIENS. MED PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ COMMITTIT

O. A. ROBSAHM.

STIP. ROBSAHM. SUD. NER.

IN AUDIT. BOTANICO D. I. JUNII MDCCCVIII.

H. A. M. S.

Upsaliæ, Typis Edmannianis.

SLOTTSBYGMÅSTAREN,

DIREKTÖREN

HERR ABRAHM ROBSAHM

Huldaste Farbror!

Af Eder godhet stöddes hvar

Hvarje god och skön

Frid öfver

DONATION. THUNBERGIAN.

APPEND. XVI.

Commelina nudiflora. γ.
umbellata.
undulata.
Corypha umbraculifera. 3.
Pontederia haſtata. β. γ.
vaginalis.
Leucojum autumnale. 2.
Narciſſus orientalis. 3.
tazetta. β.
Amaryllis lutea. β.
reginæ. 2.
Hæmanthus puniceus. 3.
Fritillaria imperialis. γ.
Tulipa Geſneriana. 21. 22. 23. 24. 25.
Scilla maritima. 2.
Gethyllis cuſpidata. flos.
Cyanella alba. γ.
lutea. β.
Hyacinthus orientalis. ε. ζ. η. ϑ.
Lachenalia pallida. γ.
Aloë perfoliata. γ.
Agave americana. γ.
Alſtroemeria pelegrina. 2.
Hemerocallis flava. 2. 3. 4.

Dracæna acuminata.
elliptica.
filiformis.
hemichryſa.
obliqua.
Juncus articulatus. δ.
bufonius. δ.
capenſis. β.
capitatus. γ.
cephalotes. β.
extenſus. β.
luzuloides. β.
maximus.
parviflorus. β.
ſpicatus. β.
tenageia. β.
Prinos verticillatus. γ.
Tectona grandis. 3. 4.
Nandina domeſtica. 2.
Frankenia hirſuta. ε.
Ehrharta calycina. α. β.
geniculata. β.
panicea.
Oryza mutica. α. β.

Rumex aquaticus. 2.
nervoſus.
palmatus. 2.
perſicarioides. β.
ſanguineus. β.
ſcutatus. 2.
tataricus. 2. 3. 4.
undulatus. 2.
Melanthium turritum.
Trillium erectum.
Colchicum autumnale. 3.
Aliſma Plantago. ζ.
Tamnus communis. ♂. β.
Smilax aſpera. ♀.
ceilanica. ♀.
china. ♂.
pſeudochina. 2. 3. 4. 5.
ſarſaparilla. ♀. β.
Dioſcorea bulbifera. 2. 3.
japonica. ♀.
quinqueloba. ♂. β.
Ariſtolochia indica. 2.
odorata. 2.
Cochlearia armoracia. 3.
glaſtifolia. 2.
Cakile myagroides. 2.
Cardamine pratenſis. 2.
Arabis filifolia.
heterophylla. 2.
thaliana. η.
Cheiranthus alysſoides.
incanus. 6. 7.
littoreus. 2.
Cheiranthus ſtrictus. β.
Heſperis africana. 3.
inodora. 2.
Siſymbrium indicum. 4.
irio. 2.
Loeſelii. β. γ. δ.
tenuifolium.
Cupresſus thyoides. β.
Juniperus ſabina. ♂.
Melochia borbonica.
corchorifolia. 2.
tomentoſa. β.
Ciſſampelos caapeba. 2. 3. 4.
Ephedra monoſtachya. β.
Phyllanthus emblica. γ.
niruri. γ.
Hermannia verticillata. β.
Geranium batrachioides.
chærophyllum.
ibericum. α. β.
Pelargonium betulinum. β.
denticulatum.
Oxalis repens. 2.
Sterculia javanica. 2.
platanifolia. 2.
Acalypha javanica.
ovata. α. β.
ſinuata.
Croton argenteum.
ceilanicum. fol.
chinenſe.
coriaceum.
glanduloſum. β.

Cro-

Croton incanum. α. β.
latifolium. fol.
mucronatum. fol.
racemoſum.
ſpiciflorum. β.
tinctorium. γ.
undatum. fol.
Pinus maritima. ♂. β.
ſilveſtris. γ. δ.
ſtrobus. ♀.
virginiana.
Ricinus trilobus. 1. 2. 3.
Goſſypium herbaceum. β.
Sida acuta. β.
althæifolia. β.
criſpa. β.
dioica. 2. 3. 4.
javenſis.
linifolia. β.
pimpinellifolia. β.
procumbens. β.
puſilla.
repens. β.
rhombifolia. 5.
ſtellata. 2.
tricuſpidata.
urens. 2.
veronicæfolia.
Pavonia ſpinifex. 2.
Hibiſcus paluſtris. β.
ſurattenſis. 3.
Malva ovata.
polyſtachya.
Malva ſinenſis.
Lavatera arborea. 4.
olbia. β.
Althæa ficifolia. β.
officinalis. 2.
Melia azedarach. 2. 3. 4.
Turræa obovata.
tomentoſa.
Malpighia anguſtifolia.
armeniaca.
craſſifolia. β.
glabra. 2.
nitida. β.
Banniſteria bengalenſis. β.
fulgens. 4. 5.
javanica. 1. 2.
Averrhoa carambola. 2.
Aquilicia lævis.
Zygophyllum fabago. β.
ſesſilifolium. γ.
Pasſiflora laurifolia. 2.
ſerratifolia. β.
Polygala ciliaris. β.
guianenſis.
macrophylla.
magna. β.
pungens.
ſpinoſa. β.
virideſcens. β.
Dahlbergia lancearia. 2.
monetaria. 2.
Amerimnon Brovnei.
Erythrina picta. β.

Piscidia erythrina.
Securidaca acuminata.
cirrhosa.
latifolia.
reflexa.
scandens.
Galedupa multiflora. 1. 2.
pungens. 1. 2.
scandens.
Aspalathus affinis. β.
flexuosa. 2.
hispida. β.
Rafnia angulata. β. γ.
angustifolia. β.
filifolia. 2. 3.
Crotalaria argentea.
bifaria.
biflora. β.
glabra.
juncea β.
linearis.
linifolia. 3.
nervosa.
prostrata.
pubescens.
terminalis.
Ulex europæus 3.
Genista canariensis. β. γ.
triangularis. β.
Ononis minutissima. β.
natrix. β. γ.
pinguis. β. γ.
Anthyllis vulneraria. η. ϑ. ι.
Phaseolus mungo. β.
radiatus. 2.
Orobus luteus. 2.
Cicer arietinum. 2.
Vicia narbonensis. 2.
sativa. 4.
Cytisus calycinus.
capitatus. 2.
glutinosus. 2.
Scorpiurus muricata. 2.
vermiculata. 2.
Æscynomene diffusa. 2.
pallida. 2.
spinulosa. 2.
Dolichos ensiformis. 2.
Hedysarum coronarium. 2.
Indigofera Anil. 2.
enneaphylla. β. γ.
mauritanica. β.
prostrata.
psoraloides.
Astragalus alopecuroides. γ.
arenarius. 2.
campestris. 2.
glaux. 2.
physodes. 3.
sulcatus. 2.
virescens. 2.
Ervum monanthos. 3.
Colutea frutescens. 2.
Galega cinerea. 2.
sericea. β.
stricta.

Gale-

Galega villoſa. 3.
Pſoralea axillaris. β.
triflora β.
Trifolium agrarium. 2.
flexuoſum. β.
hybridum. 2. 3.
officinale. β.
Lotus corniculatus. 2.
maritimus. 2.
Trigonella foenum. 3.
Medicago laciniata. 2.
marina. 2.
Citrus decumanus. 4.
medica. β.
Durio foetida β.
Rhagadiolus edulis. 2.
Hieracium incanum.
lyratum. β.
paludoſum. 4.
ſabaudum 8. 9.
ſibiricum. 4.
Sprengerianum. 2.
undulatum. 2.
Scorzonera hiſpanica β.
purpurea β.
Lactuca javanica.
integrifolia.
ſenegalenſis.
Rhotia integrifolia. γ. δ.
Catananche lutea. 2.
Serratula coronata 3.
quinquefolia.
ſalſa.

Carduus acanthoides. 2.
pycnocephalus. 4.
Cnicus helenioides. δ.
Onopordon acanthium. 2.
illyricum. 3. 4.
Carthamus lanatus. 3.
mitis. 4.
Spilanthus acmella. 2. 3.
oleracea. 2.
pſeudoacmella. 2.
Bidens bipinnata. 3.
nodiflora. 2.
piloſa. 3.
tripartita. 3.
Mikania ſcandens. γ.
volubilis.
Eupatorium ageratoides. 2.
diffuſum. 2.
odoratum. 2.
ſinenſe. 4.
trifoliatum. β.
Ageratum conyzoides. γ. δ.
Santolina chamæcypariſſus. β. γ. δ.
Tanacetum vulgare. γ.
Artemiſia glacialis. 2. 3. 4.
japonica. 2.
monoſtachya.
parviflora.
Gnaphalium dioicum. 5.
divaricatum. 2.
indicum. 2.
niveum. 2.
orientale. β.

Gna-

Gnaphalium polyanthos. 2.
strigosum. 2.
Xeranthemum inapertum.
stoloniferum. β.
Erigeron canadense. 5.
uniflorum. β.
Conyza arborescens. δ.
cinerea. 6.
lacera. 2. 3. 4.
virgata. β. γ. δ. ε.
Inula britannica. β.
Arnica doronicum.
montana. β.
Doronicum austriacum. γ.
bellidiastrum. γ.
Senecio alpinus. β.
aquaticus. γ. δ.
cruciatus. 2.
squalidus. β.
Jacobaea fusca. 2.
hieracifolia. 2.
Aster canus.
hyssopifolius. β.
macrophyllus. 2.
puniceus. 4. 5. 6.
strigosus. γ.
tradescanti. 2.
undulatus. γ.
Vaillantii. β.
Solidago gigantea. β.
minuta. 2. 3.
sempervirens. 2.

Pectis humifusa. β.
linifolia. β.
Helenium autumnale. 3.
Boltonia asteroides. 2.
Cotula bipinnata. 3.
Chrysanthemum indicum. η.
Matricaria chamomilla. β.
Anthemis cota. β.
nobilis. β.
Achillea alpina. 3.
atrata. β.
cristata.
herbarota.
ptarmica. δ.
Eclipta erecta. 3.
prostrata. 3. 4.
Sigesbeckia occidentalis.
Verbesina biflora. β.
calendulacea. β.
fruticosa. β.
mutica. β.
nodiflora. 2.
Ethulia ovata.
pinnata.
Virgilia
Ximenesia enselioides.
Camutia perfoliata.
Stevia linearis. 1. 2.
serrata.
Galinsoga parviflora.
triloba.
Lagasca mollis. α. β. γ.

Dyſoda viſcoſa.
Buphthalmum aquaticum. 2.
arboreſcens. 2.
ſpinoſum. 2.
Coreopſis auriculata. γ. δ.
Helianthus altisſimus. 2.
dentatus.
Rudbeckia alata. α. β.
Centaurea aſpera. β. γ.
ſcabioſa. ζ.
Silphium aſteriſcus. 2.
Calendula hybrida. 5.
pluvialis. 4.
ſtellata. 3.

Arctotis bellidifolia.
calendulacea. 4. 5.
nudicaulis. 2.
ſtoechadifolia.
Oſteoſpermum polygaloides. 3.
Othonna coronopifolia. 4.
Ambroſia maritima. 3. 4.
Sphæranthus africanus. β.
Echinops hiſpidus. β.
ſphærocephalus. β.
Micropus ſupinus. 2.
Stoebe aſpera. 2.
cinerea. 2.
obliqua.
virgata.



D. D.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPENDIC. XVII.

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG.

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. JENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ COMMITTIT

ANDREAS OLAVUS HALL.

SMOLANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO D. XXII. MART. MDCCCIX.

H. A. M. S.

Upsaliæ, Typis Edmannianis.

V. PASTORN OCH COMMINISTERN

VÅLÅREVÖRDIGE OCH HÖGLÄRDE

MAGISTER HERR

JOHAN HALL

SAMT

DESS FRU

ANNA BEATA HALL

FÖDD STRÖM

Mine Huldaste Föräldrar!

Om erkänsamheten belönar ömhetens upoffringar, och den oförskräckta fliten förtjenar dem; hoppas jag att kunna förlyckliga EDRA dagar. Det är ljuft att till dem, som Naturen lärt oss att älska, få hänföra sina förbindelser, och om i en framtid jag kan gagna mina Likar och förmildra deras qval, är det till EDER, som mitt hjerta skall betala deras tacksägelse.

Med vördnad förblifver,

Mine huldaste Föräldrars

lydigste Son

ANDERS OLOF.

APPEND. XVII.

Lopezia racemosa. β.
Syringa vulgaris. γ. δ.
Veronica incana. β.
maritima. ε.
spuria. δ. ε. ζ.
Cymbidium giganteum. β.
Diuris maculata. α. β.
Salix angustifolia. fol.
fusca. fol.
Boerhavia ciliata. β.
tomentosa.
Valeriana hexandra. β.
officinalis. δ.
Bryonia decumbens.
elegans.
laciniosa. β. γ.
macrocarpa.
Cucumis acutangula. β.
aurantia. α. β.
colocynthis. β. γ.
dudaim. β.
hispida.
horrida. α. β.
Trichosanthes amara.
anguina. β.
cordata.
quinqueloba.
triloba.
Momordica angulata.
Momordica cordata.
dissecta. α. β.
elliptica.
hispida.
incisa.
quinqueloba. α. β.
speciosa.
Iris sibirica. 5.
sisyrinchium. γ.
squalens. β.
tripetala. δ.
variegata. β.
Gladiolus speciosus.
triticeus.
virescens.
Ixia coccinea.
crocea.
elliptica.
monanthos.
reflexa.
speciosa.
squalida.
viridis.
Typha minor. β.
Sparganium natans. β.
Eriophorum gracile. α. β.
polystachyum. β.
Scheuchzeri.
Cyperus distans. γ.

Cype-



Cyperus iria. β. γ.
ſtrigoſus. β. γ.
Scirpus ligularis. γ. δ. ζ. η.
miliaceus. δ.
Carex alpeſtris.
Buxbaumii. β.
riparia. β.
Cenchrus Burmanni. β. γ.
ciliaris. δ.
orientalis.
ſetaceus.
ſetoſus. β.
Coix gigantea. β.
Fuirena ſcirpoides.
Saccharum Thunbergii. β.
Panicum ægyptiacum. α. β.
Phleum annuum.
Milium vernum.
Agroſtis hiſpida.
linearis. α. β.
pungens.
rupeſtris.
Aira aquatica. β.
Poa anguſtifolia. β.
bulboſa. γ. δ.
capillaris. γ.
diſtans. β.
diſticha.
maritima.
pungens.
viſcoſa β. γ.
Iſchæmum congjugatum.
diſtachyum.

Apluda tripolitana. β.
Dactylis hiſpanica.
Cynoſurus virgatus. ε.
Alopecurus pratenſis. β.
Feſtuca arundinacea. β.
decumbens. β.
elatior. β.
minuta.
Bromus confertus.
madritenſis. β.
mollis. γ.
ſecalinus. γ.
Arundo calamagroſtis. δ.
Hordeum diſtichum β.
Triticum imbricatum.
turgidum. γ.
Secale cereale. ζ. η. ϑ. ι. κ. λ.
Avena elatior. β.
rigida.
ſativa. β.
Queria canadenſis. β.
Scabioſa africana. γ. δ.
banatica.
caucaſina.
crenata.
cretacea.
leucantha. β.
maritima. ε. ζ.
rupeſtris.
ſpecioſa. α. β.
Protea nitens.
patula. γ.
verticillata. β.

Hedy-

Hedyotis glabra.
hispida.
lævis.
lancea.
linearis. α. β.
ovata
paniculata.
tenera.
Ernodea littoralis. β.
Spermacoce corymbosa.
ferruginea.
jamaicensis.
senegalensis.
tenuior. β.
Oldenlandia biflora. β. γ.
nudiflora.
paniculata. β.
patula.
senegalensis.
tenuifolia. δ.
triflora. γ.
Galium maritimum. β.
tenuissimum.
verum. ε.
Rubia lucida.
Callicarpa reticulata.
tomentosa. γ. δ.
Sangvisorba officinalis. γ.
Plantago dentata.
Ammannia baccifera. β.
Elæagnus ceilanica.
Rivina brasiliensis. α. β. γ. δ.
octanara. z.
Camphorosma acuta.
Buffonia tenuifolia. β. γ.
Viscum obtusatum.
Potamogeton heterophyllum. β. γ.
lucens. γ.
perfoliatum. β.
Myrica papillosa. fol.
Morus alba. β.
nigra γ.
Tricera lævigata.
Dorstenia contrajerva. β.
Urtica ceilanica.
incana.
læuigata.
nivea. β.
pumila.
scabra.
serrulata. β.
Boehmeria crenata.
cuspidata.
hispida.
inæqualis.
lævis.
lancea.
ramiflora. β.
scabra.
villosa.
Fagara tragodes. γ.
Cornus obovata. fol.
Ludwigia hirsuta.
Pothos cordata.
Parietaria cretica.
hispida.



Betula *pumila.* β.
Heliotropium *malabaricum.*
Lycopſis *pulla.* γ.
Echium *plantagineum.* γ.
vulgare. δ.
Tournefortia *bicolor.* β.
volubilis. δ.
Primula *farinoſa.* γ.
glutinoſa. β.
longiflora.
Cyclamen *hederifolium.* β.
Phlox *divaricata.* β. γ.
ovata.
ſuaveolens.
undulata.
Cortuſa *Gmelini* β.
Convolvulus *armatus.*
axillaris.
biceps.
capitatus.
caudatus.
ceilanicus.
cneorum. β.
coarctatus.
corymboſus.
crenatus. β.
cuſpidatus.
eroſus.
exciſus.
fulgens.
gemellus. β.
gibbus. α. β.
glomeratus.
Convolvulus *goſſypifer.* δ.
heterophyllus.
hirſutus.
holoſericeus.
javanicus.
lanceus.
latifolius.
macranthus.
ovatus.
palmatus.
pedunculatus.
polygamus.
purpureus. β.
reniformis.
rigidus.
rotundatus.
ſarmentoſus.
ſaxatilis.
ſcandens.
ſcutatus.
ſenegalenſis.
ſibiricus. β.
ſtellatus.
tenuis.
velutinus.
Ipomoea *calycina.*
gibba. α. β. γ.
involucrata.
quinqueloba.
ſolanifolia. β.
trifida. α. β.
Cantua *Loitzia.*
Polemonium *coeruleum.* δ.

Cam-

Campanula æthiopica.
carpatica. β. γ.
ciliata.
glomerata. γ. δ.
integra. α. β. γ.
laxa.
linifolia. α.
β. Scheuchzeri.
pulla. β.
rapunculoides. γ.
rapunculus. β.
ſcabra.
ſpeculum. β.
ſpicata.
Phyteuma hemiſphærica. β.
orbicularis. γ. d.
Trachelium coeruleum. β. γ.
Lobelia denſa. β.
fiſſa.
hiſpida.
nudiflora.
racemoſa.
ſarmentoſa.
ſtricta.
urens. β. γ.
Godenia villoſa.
viſcoſa.
Scævola Plnmieri. β. δ.
Nauclea gemina.
grandis.
obtuſata.
occidentalis. γ.
tomentoſa.

Pſychotria violacea.
Lonicera diervilla. β.
dioica.
Morinda volubilis. α. β. γ.
Schoepfia americana.
Erithalis fruticoſa. β.
Musſænda frondoſa. β.
glabra.
Mirabilis jalappa β.
Verbaſcum ſcabrum.
taurinum.
Phyſalis angulata. δ.
Solanum aculetisſimum. β.
ceilanicum.
cordatum.
javanicum.
indicum. β.
laurifolium.
moluccanum.
Sanctum. β. γ.
Capſicum fruteſcens. β.
Lycium barbarum. γ.
Ardiſia ſcabra.
Jacquinia ovata.
Cordia flaveſcens.
ſebeſtena. γ.
viburnoides. β.
Varronia auguſtifolia.
bullata. γ.
Laugeria lucida.
Bumelia cuneata.
Rhamnus catharticus. β.
oleoides. β.

Cea-



Ceanothus asiaticus. β.
Celastrus buxifolius. ζ.
laurinus. β.
Diosma carnosa.
costata.
rubra. δ.
squarrosa.
Stavia incurva.
Mangifera indica. α. β.
macrophylla.
Ribes alpinum. β.
diacantha. β.
floridum.
reclinatum. β.
Viola elliptica.
frutescens.
montana. γ.
obliqua.
Impatiens cornuta.
triflora. β.
Vitis arborea. β. γ.
crenata.
gibba.
Heliconia *bihai.* 4.
psittacorum. β.
Achyranthes aspera. β. γ.
echinata. β.
expansa. β.
muricata. β.
pubescens.
scandens.
Celosia *albida.*
castrensis. β.
Celosia repanda. α. β.
virgata. α. β. γ.
Illecebrum Achyrantha. β.
debile. α. β.
decumbens.
ensatum.
ficoideum. β.
laxum.
lineare.
paniculatum. β. δ.
polygonoides. β.
striatum. α. β.
triceps. α. β.
vermiculatum. β.
Iresine angustifolia. γ.
Amaranthus caudatus. δ.
melancholicus. γ. δ.
sanguineus. δ.
Rauwolfia nitida. γ.
Gardenia aculeata.
armata. fol. β.
nervosa.
pavetta.
villosa. fol.
Vinca minor. β.
Echites *edulis.* 1. 2.
elliptica.
ferruginea. α. β.
obtusa.
scandens. α. β.
suberecta.
tomentosa. β.
volubilis.

Plu-

Plumieria cuſpidata.
obtuſa.
Tabernæmontana craſſa.
cuſpidata. α. β.
laurifolia. β.
Periploca anguſtifolia.
eſculenta. β. γ.
macrophylla. α. β.
obtuſa.
Cynanchum acuminatum.
attenuatum.
capillare.
cordifolium.
cuſpidatum.
dioſcoroides.
echinatum.
extenſum. β.
filiforme. 2.
flavens.
glabrum.
macrophyllum.
micranthum.
maritimum. 2.
ovatum.
pallens.
parviflorum. β.
pedunculatum.
pubeſcens.
varium.
Aſclepias aſtmatica.
craſſifolia. 1. 2.
gigantea. β.
ſarmentoſa.

Herniaria alpina.
Anabaſis oppoſitifolia.
Chenopodium album.
decumbens.
dubium. β.
haſtatum. γ.
murale. γ.
pedunculatum. β.
portulacoides. ε.
ſulcatum. 1. 2. 3.
viride. β.
Beta maritima.
vulgaris. δ.
Salſola brachiata.
tomentoſa.
tragus β.
verrucoſa.
Celtis iberica.
Tournefortii.
Gentiana pannonica. β.
Chironia lychnoides. γ. δ.
Panax attenuata. β.
diſcolor. fol.
quinquefolia. fol.
Eryngium amethyſtinum. β. γ.
ciliatum.
crinitum.
dentatum.
fruticoſum. β.
graminifolium.
planum. γ.
rugoſum. α. β.

THESES.

I.

Criticen Hiſtoriæ naturalis noſtro ævo non utilem modo, ſed admodum etiam neceſſariam merito cenſemus.

II.

Miram in plantarum ſponſaliis naturæ oeconomiam oculo attentiori qui perſpiciat, cum Seneca deprehendet: *Omnia naturam adjuvare, ut naturæ opera peragantur.*

III.

In inſectis deſcribendis Tarſuum obſervatio, quam intulit perſpicax Geoffroi, quamque *DeGeer* et nuperrime *Gyllenhal* noſtrates ſunt ſecuti, non minimum ſane affert commodum.

IV.

Quam Tarſuum obſervationem ſi diligentius adhibuiſſet cel. *Fabricius*, Syſtema illius perfectius fuiſſe contendimus.

V.

Enumerationem Naturalium Muſei cujusdam qui vili pendunt, ſunt cognitionis eorumdem expertes.

D. D.

MUSEUM NATURALIUM
ACADEMIÆ UPSALIENSIS.



CUJUS

APPENDIC. XVIII.

VENIA EXP. FAC. MEDICÆ UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG.

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ COMMITTIT

ERICUS NENSÉN.

BOTHNIENSIS.

STIPEND. STIGL.

IN AUDIT. BOTANICO D. X. MAJI. MDCCCIX.

H. A. M. S.

Upsaliæ, Typis Edmannianis.

PROSTEN OCH KYRKOHERDEN

ÖFVER SJÆLEVADS OCH BJÖRNA FÖRSAMLINGAR

HÖGÅREVÖRDIGE OCH HÖGLÄRDE MAGISTER

HERR **ANDERS NENSÉN**

SAMT

HÖGÄDLA FRU

HELENA NENSÉN

FÖDD **SALIN**

HULDASTE FÖRÄLDRAR!

Känflan af mina förbindelfer återförde ännu aldrig till mitt minne Edra dyrbara välgärningar, utan att hos mig tillika väcka en lifig önfkan, at någon gång äga tillfälle gifva Eder et högtidligare vädermåle af min vördnad och tackfamhet. Jag vore dock nog förmäten, om jag nu trodde mig fe fullkomligen upfyllas detta aflägsna hopp, och om jag ens förmodade, at denna ringa gård, eller något lofoffer kunde fullgöra de oändliga fordringar, fom teknas af Desfa heliga namn. Det är likväl en tröft för mitt hjerta, vid defs ftrid med min förmåga, då jag för Eder får förklara, at den fednares brifter ej förmått hindra det förras utbrått. Emottagen med öfverfeende godhet denna lilla gåfva: den tilhör Er, och hvad ägde jag annars at gifva? O! måtte Förfynen förlånga Edra dagar! — För Eder fällhet har jag ej någon högre önfkan öfrig.

EDER

Lydigfte Son
ER. NENSÉN.

DONATION. THUNBERGIAN.

APPEND. XVIII.

Sanicula marilandica. β.
Aſtrantia major. β.
Haſſelquiſtia capillaris.
Selinum carvifolium. 3. 4. 5.
Athamanta alata.
Laſerpitium gallicum. 3.
Caucalis nodoſa. β.
Heracleum alpinum. 3. 4. 5.
anguſtifolium. 2.
ſibiricum 2. 3. 4.
ſphondylium. 2. 3. 4.
Liguſticum auſtriacum. 2. 3.
Sium anguſtifolium. 5.
latifolium. 2.
nodiflorum. 2.
Bubon galbanum. γ.
Cicuta maculata. 2.
Scandix pinnatifida.
Seſeli Pallaſii.
petræum.
Smyrnium perfoliatum. 4.
Rhus procerum. 2.
thyphinum. β.
Viburnum incanum.
macrophyllum. δ.
prunifolium. β.
Turnera elliptica.
ſeſſilis.

Pharnaceum ceſpitoſum.
filifolium.
ſuffruticoſum.
Evolvulus crenatus. α. β.
linifolius. β.
ſericeus.
Spinacia tetrandra. ♂.
Acnida cannabina. ♀.
Cannabis chinenſis. ☿. 3.
Statice auriculifolia. γ.
opuntioides.
pectinata. 1. 2. 3.
reticulata. β. γ.
Linum gallicum. 2.
ſtrictum. β.
villoſum.
Xanthoxylon trifoliatum. 2.
Commelina lancea.
nodoſa. α. β.
paniculata.
radicans.
tomentoſa.
trifida.
truncata.
uniflora.
Allium guttatum.
odorum. β.
Ornithogalum ſimbriatum.

Ornithogalum ſecundum.
Anthericum ellipticum.
japonicum. β.
latifolium. β.
Lilium candidum. γ.
Tulipa gesneriana. 26. 27. 28. 29.
Aloe picta. 1. 2.
Thrinax parviflora. 3.
Juncus glaucus. 2.
ſpicatus. γ.
Calamus nipære. α. β.
Rumex hydrolapathum. β.
tuberoſus, β.
Smilax oblongata. β.
tamnoides. ♂. β. ♀.
Dioſcorea acuminata.
elliptica.
ferruginea.
japonica. ♂. β. ♀.
ovata.
tomentoſa.
Rajania exciſa. ♀.
Ariſtolochia acaulis.
longa. γ.
Ferreola buxifolia.
Oenothera fruticoſa. β.
Epilobium eroſum.
montanum. β. γ. δ.
Combretum acuminatum.
laxum. β.
Ornitrophe cominia. β.
Amyris altisſima fol.
ambroſiaca.
Amyris elauſona.
heterophylla. fol.
Dodonæa latifolia.
Schleichera trijuga. ♀. ☿.
Daphne alpina. 2.
japonica. γ.
Paſſerina anthylloides. β.
caneſcens.
ericoides. α. β.
Weinmannia glabra. β.
Moehringia muſcoſa. β.
Corylus maxima. 2.
Acer opalus. β.
Polygonum alpinum. β.
arifolium. β.
aviculare. δ.
barbatum. β. γ. δ. ε.
divaricatum. 4.
glabrum. 2.
glaudoloſum.
lapathifolium.
maritimum. ε.
minus. 2.
perfoliatum. β.
Seriana trijuga.
Sapindus emarginatus.
ſaponaria. 2.
Vaccinium idæum. β.
Caſſia alata. 2. 3. 4.
bicapſularis. β.
chinenſis.
liguſtrina. β.
retuſa.

Cas-

Caſſia tomentoſa.
Tora. 4.
Bauhinia aurita.
cirrhoſa.
exciſa.
grandis.
purpurea.
rubeſcens.
Limonia monophylla. 3.
Ruta fruticoſa.
Bergera koenigii. β.
Ceratopetalum gummiferum. β.
Rhexia ſtrigoſa.
virginica.
Osbeckia glabra.
verticillata.
Melaſtoma alata.
aqvatica.
aſpera.
diſcolor.
grandiflora.
groſſularioides.
phyſiphora. 1. 2.
ſplendens. 2.
tamonea. 2.
Rhododendron dauricum. 2.
Juſſieuia aubletii.
Anderſonia lanceolata.
Pyrola minor. 2.
rotundifolia. 3.
Caſearia elliptica. β.
Terminalia catappa. 2.
latifolia. 2.

Royena recemoſa. ♂. ♀.
Trianthema humifuſa. 2.
Chryſoſplenium alternifolium. 3.
Saxifraga aqvatica.
ceſpitoſa. 2.
ciliata.
crenata.
decipiens. 2. 3.
hirſuta. β.
hypnoides. γ.
juniperina.
recta.
tenella.
Saponaria glutinoſa.
officinalis. β. γ.
Gypſophila arenaria.
viscoſa.
Dianthus chinenſis. 2. 3.
crinitus.
fimbriatus.
oxypetalus.
rigidus.
Silene chlorantha. 2.
fruticoſa. β. γ.
maritima. β. γ.
ſpergulifolia.
Stellaria nemorum. 3.
viſcida.
Arenaria cephalotes.
glomerata.
heteromalla.
recurva.

Curi-

Carica papaja. ♂. 2.
Sedum aizoon. β.
hispanicum. 2.
lineare. β.
Suriana maritima. 2.
Cerastium dihotomum. 2.
dioicum. ♂.
manticum. 2.
rupestre.
Spergula arvensis. 2. 3.
nodosa. 1. 2.
procumbens. 2.
saginoides. 2.
Phytolacca octandra. 3.
Triumfetta hirsuta.
incana.
rotundata.
semitriloba. 3. 4.
trifida.
Euphorbia acuminata..
ciliata.
glabrata. 3.
heterophylla. β. γ.
tirucalli. 3.
Reseda undata. 3.
Sempervivum tectorum. 2.
Cactus cocchenillifer. β.
spinosissimus.
Myrtus. moururi. β.
Psidium aromaticum.
gvineense.
Prunus padus. 2.
rigida.
Cratægus oxyacantha. β. γ.
Pyrus salicifolia. β.
Tetragonia fruticosa. β.
Dryas geoides. β.
Mabea piriri. β.
Capparis baducca.
comosa.
cynophallophora. β. γ.
frondosa. 3.
grandis. 2.
morisoni. 2.
Argemone pyrenaica.
Bixa orellana. 3.
Aconitum anthora. 2.
Pæonia hybrida.
Elæocarpus copalliferus. α. β.
dicera.
Corchorus plicatus.
Cliffortia trifida. ♀.
Begonia ciliata 1. 2.
crenata.
cuspidata. 1. 2.
debilis.
pilifera.
Calla æthiopica. 3.
Stratiotes aloides. 2.
Ranunculus bulbosus. γ.
Anemone coronaria. 5.
Annona muricata. 5.
Trollius europæus. 4.
Comptonia asplenifolia. 2.
Eqvisetum arvense. δ. ε.
Menisium reticulatum.

Tæni-

Tænitis blechnoides.
Polypodium acrostioides. β.
calcareum.
obliteratum. β. γ
phymatodes. ε. ξ η.
stigmosum. β.
Aspidium aculeatum. γ. δ. ε. z.
anthriscifolium.
axillare. β.
biserratum. β.
capense. 2.
cicutarium. γ.
cordifolium.
cristatum. 2.
exaltatum. β.
femina. 2. 3.
fragile. 2.
marginale. β. γ.
mas 3.
novæboracense. 2.
parasiticum.
patens. β. γ.
pennigerum.
rhæticum. 2.
spinulosum. 1, 2, 3, 4. 5.
trapezoides.
trifoliatum. 7. 8. 9.
truncatulum.
umbrosum. 2. 3.
unitum. 2. 2.
villosum. 2.

Grammitis serrulata.
Asplenium caudatum. β.
radicans. α. β.
serratum. γ.
Scolopendrium officinarum. γ.
Pteris aqvilina. γ.
decurrens. γ.
grandifolia. γ.
involuta.
Vittaria elongata.
lanceolata.
Blechnum orientale. δ. ε.
spicant. γ.
Adiantum denticulatum.
trapeziforme. 3.
Cheilanthes microphylla.
Davallia aculeata. 3.
canariensis. β. γ. δ.
elegans. β.
Dicksonia flaccida. β.
Cyathea glauca. β. γ.
Schizæa dichotoma. β.
Mertensia dichotoma. δ. ε. z.
Angiopteris erecta.
Danæa cuspidata.
Splachnum froelichianum.
sphæricum. β.
tenue.

THESES.

I.

Quod naturæ ſcrutationi ferme omni facem prætulit recentius Chemiæ Syſtema, quamquam ſit antiquiori longe præſtantius, illud quidem perfectum tamen eſſe atque omnibus ſuis numeris abſolutum, vix ac ne vix quidem putabis, ſi modum, quo ſæpius rerum cauſas explicat, intentius conſideraveris.

II.

Qualitates enim, quas removere illud conari æquus æſtimator nullus inficias iverit, occultas, pro certis adhuc indubiisque rationibus valere, videre nobis videmur.

III.

Ortas hinc cernimus de materialitate ſimplicium, quas fert hoc ſyſtema, ſubſtantiarum, calorici, oxygenici &c. adhuc ſub judice lites.

IV.

Benevole autem judicandos eſſe atque condonandos, quos infert animi humani fluctuatio, errores, quis neget? Eſt ſcilicet nulla, quæ niſi ſenſim pedetentimque perficiatur, diſciplina.

V.

Sanandi vero ſcientiæ, utpote quæ experientiæ præſertim nititur fundamentis, hoc magis profuiſſe credatur, quo melius ingenium docuerit humanum naturæ detegere myſteria.

VI.

Inter medicamenta, non parvi momenti ſunt nonnulla, quæ e regno minerali expromuntur.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPEND. XIX.

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. MED. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENKENS. LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. WETTERAW. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO-CHIR. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBMITTIT

GUSTAV. JACOB. ÖRTENBLAD

WERMELANDUS

IN AUDIT. BOTANICO D. III. DEC. MDCCCXII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ
EXCUDEBANT STENHAMMAR ET PALMBLAD
REG. ACAD. TYPOGR.

IN SACRAM REGIAM MAJESTATEM

SPECTATÆ FIDEI VIRO,

AD AULAM REGINÆ VID. CONCIONATORI,

MAXIME REVERENDO MAGISTRO,

DOMINO **OLAVO ÖRTENBLAD,**

FRATRI

pignus hocce pietatis

FRATER

GUSTAVUS JACOBUS

DONATIONIS THUNBERGIANÆ

APPENDIX XIX.

Chara *batrachosperma.*
funicularis.
globularis.
monoſperma.
Mniarum *pedunculatum.*
Najas *muricata.*
ſubulata.
Veronica *acinifolia.* ξ
arvenſis.
multifida. ε.
permularia.
ponæ. β.
Canna *indica.* δ.
Orchis *conopsea.* ε.
plantaginea. β.
viridis. ε.
Epidendrum *ciliare.*
Stylidium *graminifolium.*
Columellia *obovata.*
Salix *argentea.*
cæſia ♀.
myrtilloides. ♀ β.
Valeriana *tripteris.* β.
Boerhavia *diffuſa.* δ.
Iris *luteſcens.*
Sparganium *ſimplex.*
Ruſcus *androgynus.* β.
Phoenix *Elate.* 4. 5. 6.
Carex *bicolor.*
diverſiflora.

Carex *ferruginea.*
firma.
hordeiformis.
Merhofei.
Oederi.
ſpadicea.
ſylvatica.
teretiuſcula.
Schoenus *cephalotes.*
fuſcus. β.
Scirpus *ferrugineus.* γ.
Cyperus *monoſtachyas.* γ.
ſurinamenſis. β. γ. δ.
Panicum *polygamum.* β. γ. δ.
refractum.
repens. β.
ſerratum. γ.
viride. ξ.
Andropogon *aciculare.*
bicorne.
inſulare. β. γ.
Saccharum *monandrum.*
Cereſia *elegans*
Aira *bothnica.*
ceſpitoſa. γ. δ.
ſpicata. β.
Poa *alpina.* γ.
anguſtifolia. β. γ.
chinenſis. γ.
glauca. β.



Poa littorea.
Molineri.
torfacea.
Feſtuca ceſpitoſa.
dura.
flaveſcens.
uniglumis.
unioloides.
Agroſtis bromoides. γ.
decumbens.
indica. β.
minima. β.
retroflexa.
pſeudoarenaria.
Dactylis littoralis. β.
paſpaloides.
Holcus borealis.
Cynoſurus microcephalus.
Bromus ſylvaticus.
Elymus monoſtachyos.
Avena alſpeſtris.
Rottboellia complanata. α. β.
Axyris ceratoides. γ.
Excoecaria lucida. ♀.
Scabioſa alba.
diandra.
ſuaveolens.
Globularia nana.
Rubia cordifolia. γ.
Galium maritimum.
pumilum.
ſcabrum.
Aſperula hirta.
Peteſia ſpicata.

Callicarpa integrifolia.
Plantago arenaria.
vaginata.
Hippophaë canadenſis. fol.
Parietaria cretica. α. β.
Nigrina ſerrata.
Poterium polygamum.
Betula laciniata. ε.
pendula.
Myoſotis ſylvatica.
Cynoglosſum ſylvaticum.
Pulmonaria ſuffruticoſa.
Androsace chamæjasme.
Primula glacialis.
grandiflora.
nivalis.
villoſa.
Convolvulus paniculatus.
Campanula lilifolia. γ. 1. 2.
urticæfolia.
Verbaſcum pulveratum.
Bæobotrys nemoralis.
Varronia monosperma.
Schoepfia americana.
Oxybaphus viſcoſa.
Hyoscyamus ſenecionis.
Cedrela odorata. β.
Viola pedata. γ.
rhotomagenſis.
tricolor. ξ.
Gentiana pannonica. γ.
pneumonanthe. γ.
pulchella. β.

We-

Chironia lychnoides. δ.
Webera tetrandra.
Celosia cristata. ξ,
Sauvagesia adima.
Epacris daphnoides.
odorata.
reflexa.
Styphelia longiflora.
Salsola arenaria.
Astrantia minor. β,
Bupleurum rigidum. β. γ.
Sium nodiflorum. 3.
repens. γ.
Peucedanum parisiense.
Selinum montanum.
Amms Boeberi. 1. 2.
Athamanta mongolica. 1. 2.
Bubon macedonicum. β γ.
Ulmus effusa. 1. 2.
Statice cordata 3.
diffusa.
oleifolia. γ. δ.
Armeria plantaginea.
Drosera media.
Chamærops palmetta.
Pontederia azurea fol.
Asphodelus clavatus.
Anthericum ossifragum. 2. 3. 4.
Allium pedemontanum.
roseum. β.
sibiricum. β.
Juncus articulatus. ε. ξ.
Forsteri.
monanthos.
Juncus pygmæus.
subverticillatus. α. β.
Peplis alternifolia.
Smilax caduca. δ.
Damasonium stellatum.
Tetratheca glandulosa. fol.
juncea.
Pylygonum Bellardi.
Macrolobium hymænæoides.
Cubæa paniculata. 1. 2.
Personia salicaria.
Menziesia hispida.
Paulinia divaricata.
Areca oleracea. 1 2.
Quercus coccifera β.
collina. 1. 2.
discolor. β.
lobulata. fol.
nigra. β. marilandica.
pubescens. fol.
robur. δ.
sinuata. fol.
Mercurialis annua ♀. β. γ.
Butomus umbellatus. β.
Osbeckia ceilanica. β.
Samyda dodecandra.
Ruta intermedia.
Saxifraga ajugæfolia. β.
Pyrola chlorantha.
Arbutus andrachne. γ.
Dianthus caryophyllus. 8.
chloroleucus.
collinus.
orientalis.



Silene bipartita.
conoidea. β.
diſticha.
picta.
Lychnis læta.
Arenaria hybrida.
Cotyledon orbiculata. 2.
Phytholacca abyſſinica.
Tomex ſebifera β. γ.
Portulaca piloſa. β.
Euphorbia dendroides.
epithymoides. 4.
myrſinites. β. γ.
Cactus mammillaris. 2.
Myrtus communis. ξ.
Roſa caroliniana.
cinerea.
corymboſa. α. β.
gallica. β.
procumbens.
rubrifolia.
Rubus cæſius. 2.
ſaxatilis. 2.
Dalibarda ternata.
Geum potentilloides.
Ciſtus italicus.
Mimoſa villoſa.
Aconitum montanum.
Poterium polyganum.
Thalictrum alatum.
Dracontium pertuſum. 2. 3. 4. 5.
Anemone cononaria 5. 6.
hepatica. δ.
trifolia. β.

Ranunculus aureus.
Adonis appennina. β.
Nepeta lancifolia.
pannonica. β.
Byſtropogon punctatum.
Hyſſopus orientalis.
Lavandula glabra.
Mentha hybrida.
lavandulifolia.
Betonica hirſuta.
Sideritis taurica.
Stachys anguſtifolia.
Thymus graveolens.
marſhallinus.
pannonicus.
piperella. 2.
Ocymum bullatum.
Verbena haſtata. 2.
officinalis. 2.
orubica.
Ziziphora laſiantha.
ſerpillacea.
tenuior. β.
Pingvicula flaveſcens.
Javellana ſcapiflora.
Schizanthus pinnatus.
Ballota ſuaveolens.
Scutellaria columnæ.
Phlomis caribæa
Bartſia alpina. γ.
Dracocephalum ſibiricum. δ.
Euphraſia tricuspidata. 2.
Buchnera foetida.
Gerardia filiformis.

Fe-



Chelone barbata.
Peloria hybrida. 2.
Pedicularis recutita. α. β.
Conobæa aquatica.
Mimulus guttatus.
Rhinanthus orientalis. β.
Melampyrum barbatum.
Gratiola lucida. β.
Antirrhinum bipunctatum,
linarioides.
pyrennicum.
ſiculum.
Scrophularia chryſanthemifolia.
orientalis. 2.
pygmæa.
Lantana aculeata, β.
Coruntia punctata.
Orobanche alba.
amethyſtina.
epithymus.
purpuraſcens.
Ruellia anagallis. 2.
blechnum. 2.
cordifolia.
ſerrulata.
ſtrepens. 2.
Ruellia tuberoſa β.
Juſticia bifida.
curacaſana. α. β.
ecbolium. β.
euſtachiana. 2.
formoſa.
juligera β.
lithoſpermifolia γ. δ.
paniculata. α. β.
picta. α.
repens. 2.
thyrſiflora.
Stemodia aquatica.
pedunculata.
Beſleria lutea. 2.
Pentſtemon campanulatum. 2.
Barleria criſtata. 2.
Volkameria paniculata.
Clerodendrum fortunatum. β.
phlomoides. γ.
ſpicatum.
Bunias aſpera.
ſyriaca.
Crambe ſtrigoſa.
Draba nivalis.
repens.

THESES.

I.

Judicia de indole Plantarum ac viribus medicis Medicorum diverſa e commutatione unius cum altera ſæpe derivanda cenſemus.

II.

Quod ſi conſtat, triſtes exinde caſus perſæpe ortos eſſe, haud equidem nimis umquam admoneri poteſt, quam ſit Medico æque ac Pharmaceutico neceſſaria integra omnino Botanices cognitio.

III.

Quantum autem vires atque qualitates Vegetantium ad quodcumque Clima, ſolum annique tempus varient, neminem ſane fugit.

IV.

Topographiam ideo Plantarum plus juſto neglectam, quæ elaboretur, digniſſimam judicamus.

V.

Unumquodque enim Clima ſolumque ſuas ſibi præcipue vindicant plantas; maximos hinc fructus Scrutatori Naturæ & Oeconomo e Topographia rite examinata eſſe percipiendos, uni quidem cuique pateſcit. —

MUSEUM NATURALIUM
ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPEND. XX.

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. MED. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENKENS. LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. WETTERAW. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO-CHIR. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBMITTIT

NOACHUS HEDRÈN

A SACRIS VERMELANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO D. III. DEC. MDCCCXII.

H. P. M. S.

UPSALIÆ

EXCUDEBANT STENHAMMAR ET PALMBLAD

REG. ACAD. TYPOGR.

IN

SACRAM REGIAM MAJESTATEM

SPECTATÆ FIDEI VIRO

CENTURIONI

DOMINO SPECTATISSIMO

JOH. JAC. FORSLUND

Sacrum

N. HEDRÈN

DONATIONIS THUNBERGIANÆ

APPENDIX XX.

Lepidium	*graminifolium.* 3.
	vesicarium. 2.
Cochlearia	*acaulis.*
Iberis	*sempervirens.* β.
Alyssum	*clypeatum.* γ.
	hirsutum.
Cardamine	*alpina.*
	hirsuta. 4.
Arabis	*recta.*
	regida.
	stricta.
Isatis	*tinctoria.* 3.
Hesperis	*regida.*
Sisymbrium	*amphibium.* δ.
	arenosum.
	pyrenaicum. β.
	tenuifolium. 2.
	Tillieri.
Erysimum	*barbaræa.* 3.
	junceum.
	officinale. 4.
	virgatum.
Heliophila	*coronopifolia.* 1. 2.
	dissecta. (3. 4.
Sinapis	*lævigata.* 2. 3.
	orientalis. 2. 3.
Brassica	*napus.* 2.
	oleracea. 11. 12. 13. 14. 15.
Cleome	*dodecandra.*
	pentaphylla. 2. 3.
Cleome	*violacea.* γ.
Cupressus	*virens.* ♀.
Kitaibelia	*vitifolia.* 1. 2.
Pinus	*nigra.* ♀.
Phyllanthus	*grandifolius.* γ.
	nigrescens. γ.
	racemosus. β.
Juniperus	*excelsa.* ♀.
Waltheria	*microphylla.*
Melochia	*pyramidata.* β.
Hermannia	*incana.*
	involucrata.
	lavandulifolia. α. β.
Adelia	*neriifolia.*
Seriana	*lupulina.*
Pelargonium	*abrotanifolium.* β.
	acetosum. 2.
	betonicum. β.
	elongatum. 2.
	exstipulatum. 2.
	graveolens.
	hispidum. 2.
	lobatum. γ.
	Myrrhifolium. β.
	odoratum. 2.
	Steveni.
	trifoliatum. γ
	triste. γ
	viscosum. β.
	vitifolium. 2.



Geranium divaricatum. β.
macrorhizon. 2.
pratenſe. 2.
purpureum.
pyrenaicum. β.
rotundifolium.
ſanguineum.
ſibiricum. β.
tuberoſum. γ.
Erodium chium. 4.
laciniatum. β.
petræum. γ.
Monſonia filia.
Jatropha hughes. 2.
pedata. fol.
Sterculia incana. fol.
Acalypha cordifolia.
paſtoris.
Croton angulatum.
cuſpidatum. β.
rhombeum.
ſebiferum. β.
Ricinus inermis. 2.
mappa. 2.
Taxus elliptica. δ. ζ.
falcata fol.
Dombeija erythrocephala.
ferruginea.
Carolinæa princeps.
Bombax erianthos.
Sida acuta.
microſperma.
palmata. 2.
rotundifolia.
tricuſpidata. β.

Malachra capitata.
Althæa roſea. ξ. η.
Lavathera thuringiaca 2.
Malope malacoides. β.
Pavonia præmorſa.
Theſpeſia ovata.
triloba.
Myrodia turbinata. ε.
Lagunæa lobata. δ.
Goſſypium indicum.
Polygala magna. γ.
Boſſiæa hæterophylla. α. β.
ſcolopendrium
Amerimnon Brownii. β.
Piſcidia erythrina. β.
Hypocalyptus capenſis. 1. 2.
Spartium elevatum. 2.
umbellatum.
Ulex nanus.
Aspalathus galioides.
incomta.
villoſa.
Amorpha fruticoſa. 3.
Ononis hirſuta. β.
Anthylis tetraphylla. 2.
Phaſeolus helvolus.
lunatus. 2.
nanus. 2.
Lupinus linifolius.
Lathyrus angulatus. 3.
odoratus. 4.
Vicia ſativa. 5.
Glycyrhiza glandulifera.
Indigofera Anil. 3.
diſperma.

tin-

Indigofera tinctoria. 2. 3.
Galega purpurea. 2. 3.
rhombifolia.
villosa. 4.
Orobus tuberosus. β.
Astragalus canadensis. 3.
caucosicus.
contortuplicatus.
dealbatus.
hamosus. 4.
lanatus.
physodes. 4.
pilosus. 3.
ponticus.
scorpioides.
striatellus.
syriacus. 2.
tauricus. β.
tenuifolius. 3.
tragoides. 2.
uralensis. 2.
utrigar.
virgatus.
Trifolium *campestre.*
coeruleum. 2.
elegans
italicum. 3.
macrorhizon.
maritimum.
pratense. 5. 6. 7.
repens. 2. 3.
Lotus *dorycnium.* 1. 2.
peregrinus. 2.
Trigonella *senegalensis.*

Medicago carstiensis. 1. 2.
orbicularis. 2.
Genista hispanica.
sericea.
Glycine violacea.
Robinia mongolica.
speciosa.
Hypericum ascyron. β.
linearifolium. β.
Richeri.
Tragopogon orientale. 2.
Scorzonera austriaca.
laciniata. γ.
Lactuca ceilanica.
Sonchus dichotomus.
Plumierii. 2.
tataricus.
Leontodon palustre.
Prenanthes alba.
paniculata.
Hieracium *ambiguum.*
cydonifolium.
echioides.
elongatum.
florentinum.
foliosum.
Halleri.
lævigatum.
porrifolium. 2. 3.
prenanthoides.
saxatile.
Schraderi.
valdepilosum.
xanthodon.

Gre-



Crepis nemaucensis.
purpurea.
setosa.
tectorum. 6.
Hyoseris hedypnois.
rhagadioloides. 2.
Arctium lappa. 3.
Vernonia præalta. 1. 2.
Lapsana communis. 4.
Serratula arvensis. δ.
quinquefolia. β.
Carduus acanthoides. 3.
cyanoides. γ.
defloratus. 4.
medius.
rivularis. 1. 2.
Cnicus uliginosus.
Cynara humilis. 2. 3.
Carlina corymbosa. 2.
Acarna cancellata. γ.
Onopordon illyricum. 5. 6.
tauricum.
Carthamus lanatus. 2.
tauricus.
Spilanthus atriplicifolia.
Bidens cernua. γ.
nodiflora. 3.
Cacalia arbuscula. 2.
Eupatorium aromaticum. 2.
ivæfolium. 2.
Stæhelina chamæpeuce. 2.
Crysocoma graminifolia.
Calea lobata. 2.
Rothia runcinata.
Cæsulia axillaris.
Artemisia Bocconi.
fasciculata.
maritima. 4.
salsoloides.
santonica. 3.
vallesiaca.
vermiculata.
Gnaphalium arvense. 3.
montanum. 2. 3.
notatum.
pusillum.
Elichrysum lucidum.
spinosum.
Conyza alopecuroides.
bifoliata. 2.
cinerea. 7.
lacera. 5. 6. 7.
odorata. 3. 4.
saxatilis. ε. ξ.
sinensis, 2. 3. 4.
Erigeron acre. 4.
Tussilago frigida. 4.
paradoxa. 2.
Jacobæa ceilanica.
sinensis. 2. 3.
Cineraria amelloides. γ.
aurea.
integrifolia. 2.
palustris. 2.
Aster paniculatus. 4.
sinensis. δ. ε.
villosus. β.
Inula glandulosa.

indi-

Inula indica. 2.
odora. 2.
viſcoſa.
Doronicum auſtriacum. γ.
bellidiaſtrum. γ.
Tagetes minuta.
Schkuhria abrotanoides.
Zinnia hybrida.
multiflora. α. β.
verticillata. γ. δ.
Pyrethrum ſericeum.
Cotula globifera. 2.
grandis.
Anthemis monantha.
peregrina.
Achillæa aſplenifolia
biſerrata.
compacta.
eupatoria.
filicifolia. 1. 2.
impatiens. 2.
liguſtrina. 2
moſchata.
tanacetifolia.

Ecclipta latifolia. β.
Sigesbeckia orientalis. 2.
triangularis.
Rudbeckia oppoſitifolia.
Lagaſca mollis. α. β. γ.
Gorteria rigens. β. γ.
Centaurea macrocephala
ochroleuca.
ovina. 3.
picris.
pulcherrima.
trichocephala.
Milleria quinqueflora. 2.
Polymnia tetragonotheca.
Arctotis acaulis. 2.
Dyſoda viſcoſa.
Camutia perfoliata.
Gallingſoga parviflora.
trilobata.
Ambroſia trifida. γ.
Buphthalmum cordifolium.
Solidago lanceolata.
Senecio erucæfolius. 3. 4.
verbenæfolius. —

Braſſica alba 1. 2. 3. 4. hvitkål.
gongylodes. 1. 2. Rabiskål.
laciniata. 1. 2. 3. Kruskål.
rubra. 1. 2. Rödkål.
ſabellica. 1. 2. 3. Blomkål.
ſeleniſta. Blåkål.

THESES.

I.

Secundum vitæ genus diverſum, diverſimodo variant in avibus non modo roſtrum, lingua, ungues, pedes & cauda, ſed etjam interdum ipſum corpus.

II.

Calore artificiali ova volatilium excludi posſunt, æque ac incubatione matris.

III.

Migratio avium obtinet non modo in regionibus frigidisſimis, ſed etiam in illis temperatioribus, ubi hiems vix ulla.

IV.

Hujus migrationis causſæ ſunt plures, pro vario Climate diverſæ.

V.

Inſecta pauca quidem, nonnulla tamen præſtantia nobis ſubminiſtrant remedia. —

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.



CUJUS

APPEND. XXI.

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. AGRIC. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENKENS. LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. WETTER. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO-CHIR. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PROPONIT

J. E. Wikström

VESTROGOTHUS.

IN AUDIT. BOTANICO D. XXVI. MAJI MDCCCXIII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ

EXCUDEBANT STENHAMMAR ET PALMBLAD

REG. ACAD. TYPOGR.

E. O. PHILOS. ADJUNCTO

MAG. EL. CHRISTOPH. GRENANDER

D. D.

Respondens.

Inter Plantas Acotyledones, a Linnæo Cryptogamas dictas, inſignem certe Lichenum cohors ſibi vindicat locum. Cognitio tamen de hiſce Algis per longam Sæculorum ſeriem fere nulla fuit. Sæculum præterlapſum ad Hiſtoriam illorum illuſtrandam reſervatum erat, & quod præſens eſt, ſine dubio hancce cognitionem inſignius augebit, ſanciet, &, quantum fieri poteſt, perficiet. Ante tempora Joh. Bauhini vix deſcriptiones unius vel alterius Auctoris, quæ nominentur, dignæ ſunt. Etenim illorum deſcriptiones miſerrimæ ſunt, & perpaucos tantum Lichenes exhibent. Ipſius Joh. Bauhini cognitio hiſce de plantis exigua fuiſſe videtur, deſcriptiones enim ejus imperfectæ ſunt ac vacillantes, & figuræ ejus nequaquam meliores. Nec cognitio Caſp. Bauhini de Lichenibus major fuit. Moriſonii deſcriptiones hancce rem minime illuſtrant, attamen figuræ ejus non nimis culpandæ. Rayus Lichenes melius noviſſe videtur, multum tamen ad hanc ſcientiam perficiendam non contulit. Deſcriptiones Vaillantii utique levioris momenti ſunt: figuræ vero rem ipſam illuſtrant. Michelius atque Dillenius autem de Botanicis quam maxime meruerunt. Ingenium illorum in ſcriptis, quæ ediderunt, clariſſimis ſatis elucet. Horum ſcripta Lichenologis quam maxime neceſſaria ſunt. Tandem vero in Botanicis fata perplurima ceſſabant adverſa, & poſt nebulas Phœbus. Venit Linnæus. Illuſtris ille Vir primus fuit Auctor, qui Lichenis Genus in ordinem re vera ſyſtematicum diſpoſuit, ſubdiviſiones optimas in illo formavit, & deſcriptiones tandem dedit, quæ, quoad ſimplicitatem, perſpicuitatem & veritatem, non modo priorum, ſed etiam recentiorum temporum perplurima opera ſuperaverunt.

De cætero in omnibus ſuis operibus de Lichenibus dedit obſervationes, æque de ingenio ejus præclari, ac de rarisſimis ejus in obſervando donis, teſtes. Abiit Linnæus, & tabula ſuos mutavit colores. Genus hocce notabilisſimas reformationes ſubiit. Auctores, Lichenes plura in Genera diſtingui oportere, putaverunt. Minime decidemus, utrum necesſarium fuerit, nec ne. Sed ad hanc tamen ſententiam, quam ad illam, accedere magis inclinat animus. G. H. Weber varia Lichenum nova Genera conſtituit. Permultum ad cognitionem Lichenographicam inſuper tribuisſe videtur. Schreber etiam plura nova Genera e Lichenibus diſtinxit, variasque de hiſce plantis maximi momenti dedit obſervationes, easque ejusdem omnino præſtantiæ, ac ceteras omnes, quas in Hiſtoria Naturali reliquit. Ehrhart ſagacitate illa ſingulari, quam omnes in illo Viro æſtimaverunt, unum & alterum Genus Lichenum ordinavit. Pulcherimmæ ejus obſervationes Lichenologis inæſtimabiles ſunt. Joh. Hedwig etiam unum & alterum Genus diſtinxit, & Lichenum fecundationis & fructificationis dedit Theoriam. Demonſtravit, vel potius demonſtrare tentavit, haſce plantas etiam ſexus habere & ſeminibus propagari. Joſeph. Gærtner autem docere tentavit, illas per gongylos, a ſe dictos, propagari. G. F. Hoffman Lichenes ex profesſo tractavit, ſed ſcripta illius quoad dispoſitionem principio univerſaliori carere videntur; Characteres ejus Generum vacillant, determinatio ſpecierum minus juſta eſt, & in ipſo ſolo nativo illos ſcrutari, ut videtur, non multum curavit, id quod tamen Lichenologo magis fere, quam ulli alii Botanico eſt necesſarium. Syſtema illius nihilominus a popularibus ejus maxime celebratum fuit. Nunc vero id nemo ſequitur. Ventenatii dispoſitio Lichenum in totidem fere Genera, quot Linnæus habuit ſubdiviſiones, Botanicis non bene cognita fuisſe videtur. Forſan hancce dis-

dispositionem minoris etiam momenti habuerunt. St Hilaire, quantum novimus, unicus fuit Auctor, qui illam adoptavit. Persoon varia Genera Lichenum constituit, fungis affinia, idque maximo Botanicorum applausu; at dispositio ejus generalis Lichenum eundem, ut videtur, non obtinuit. Quod Schrader de Lichenibus observavit scripsitque Botanicis pergratum est. Quis Botanicorum nescit merita Equitis Humboldt de harum, æque ac aliarum plantarum Geographia, & quot conclusiones perutiles recentissimis annis ab hac cognitione deductæ sint? Tandem Systema Equitis Acharii omnium oculos in se convertit. Quamquam Celebris Auctor in Act. Holm. 1794 declaravit, subdivisiones intra Lichenis Genus æque, nisi magis, utiles esse, ac plura Genera; attamen ab hac sententia in recentioribus scriptis longe recessit, & Methodus ejus Lichenum id primum demonstrat. Dispositio ejus Organis, sic dictis Carpomorphis, nititur. Haud pauci dixerunt, Auctorem in hoc libro non bene distinxisse inter gongylos, proprie sic dictos, & eas partes, quæ jure quodam ut fructus æstimari debent. Terminos Artis in illo opere etiam præter necessitatem multiplicasse videtur. Lichenes in 23 Genera divisit, & quamquam variæ objectiones maximi momenti contra hancce dispositionem factæ sint, tamen quoad magnam partem Botanicis hoc opus cum applausu acceptum fuit, & Viri Illustrissimi, ut Swartz, Turner, Humboldt, ut videtur, etiam Michaux, & quoad partem Flœrke, Fr. Weber & Mohr denominationes ejus adoptaverunt. In Lichenographia Auctoris universali Phalanges Lichenum multo meliores & constantiores sunt, quam in Meth. Lich. & terminos ad minorem numerum reduxit, sed Lichenes in 41 Genera divisit, hæc vero dispositio Botanicis minus grata fuit. Pauci certe, & fere nulli Botanici præter Auctorem, subtilissimos & minutissimos illos characteres Gene-

Genericos invenire poterunt. Auctor quidem dicit, fundamento ejus semel jacto, hasce perquisitiones Characterum minime necessarias esse, & habitum naturalem harum plantarum tunc Generibus distinguendis sufficere. At cui fini tunc character Genericus utilis? — In hoc opere Theoriam Hedwigii quam maxime refutat, & sententiæ Gærtneri adsentit. In Synopsi Lichenum, nuper Lundæ edita, Auctor plures, ut dicitur, emendationes priorum scriptorum dedit. Flœrke varias Monographicas descriptiones Lichenum conscripsit, seque ut magnum observatorem Naturæ præstitit. Scripta ejus pro Lichenographia systematica maximi momenti certe futura sunt. Adhuc tamen de Generica Lichenum dispositione sibimet, ut videtur, non consentit. E Diariis Litterariis novimus quidem, Decandolle varia nova Genera Lichenum constituisse, sed Scripta illius Viri nobis nondum videre contigit. D:r Wahlenberg certe optime omnium Phalanges Lichenum constituit & firmavit. Varia Genera Achariana priora, vel, ut ipse dicit, a se primum constituta, characteribus insigniter emendatis, adoptavit, & sub nomine Lichenis habet Parmel. Urceol. Uesnas, Collem. &c.; subdivisiones ejus hoc sub Genere præstantissimæ sunt, nec minus characteres atque descriptiones ejus exoptatissimæ. Insuper de Geographia illarum, æque ac aliarum plantarum in Septentrione nostro quam meritus est hic Naturæ Scrutator?

Nunc Enumerationem exhibemus historicam de scriptis illorum Auctorum, in quibus l. descriptiones l. catalogi Lichenum, Sveciæ indigenorum, inveniuntur.

Prof. *Frankenius* primus sine dubio Botanicorum in Svecia, qui in Libro: Speculum Botanicum Ups. 1638 paucos Lichenes nominavit, partim hoc sub nomine, par-

partim ſub nomine Muſci, ſine ullis deſcriptionibus, adjectis tamen nominibus Svecanis.

Dr. *Ol. Bromelius* in Chloride Gothica Gothob. 1698 varios Lichenes, circa Gothoburgum naſcentes, partim hoc ſub nomine, partim ſub nomine Muſci, adjectis nominibus Svecanis & characteribus Caſp. Bauhini, enumerat.

Dr. *Linder* in Fl. Wiksb. Holm. 1716 etiam ſub nomine Lichenis & Muſci varias Algas Lichenoſas, circa Acidulas Wiksbergenſes a ſe inventas, enumerat, adjectis nominibus Svecanis & characteribus paucis vagis veterum Auctorum.

Th. Dr. *Ol. Celſius* Senior in Act. Upſ. 1732 dedit Catal. Plantar. circa Upſaliam, & in illo etiam Lichenes, a ſe repertos, ſub nomine Lichenis, Lichenoidis & Muſci nominat, adjectis characteribus veterum Auctorum.

Linné in Fl. Lapp. & Fl. Sv. Lichenes patriæ deſcripſit, inſuper in Sp. Plant. & Mant. Plant. addidit plures Lichenes Sveciæ; in Itiner. ſuis varias de illis dedit obſervationes, in Diſſ. Herbat. Upſ. loca habitationis plur. Lichenum nominavit, in Fl. Rybyenſi illas, circa Ryby obſervatas, & in Stat. Plant. etiam variorum Lichenum ſtationes deſignavit.

Prof. *Leche* in Primit. Fl. Scanicæ, Lundæ 1744 duas tantum Lichenis ſpecies, ut dicit, officinales, nominibus Pharmacevt., nominat, adjectis vero characteribus Linnæanis.

Prof. *Roſenblad* in Obſ. Bot., Lundæ 1749 unum et alterum Lichenem, in Scania a ſe repertos, nominat.

Præpoſitus *Samzelius* in Nerikes Blomſterkrantz, Orebro 1760 perpaucos Lichenes, in Nericia a ſe repertos, nominibus Linnæanis, enumerat.

Prof. *Retzius* in Act. Holm. 1769 & Obſ. Bot., Leipz. 1779 — 1791 varias nov. ſp. Lichenum Sveciæ diſtinxit,

& in

& in Prodr. Fl. Scand. ed. 1., Holm. 1779 & ed. 2., Leipz. 1795 Lichenes patriæ descripsit.

Dr. *Hoffberg* in Anvisn. till Wåxtrik. kånned. ed. 1., Holm. 1768 characteres Linnæi de Lichenibus Svecicis transscripsit.

Prof. *von Linné* fil. in Suppl. Plant. Brunsv., 1781 varios Lichenes, ut Svecanos, annotavit.

Eques *Swartz* in Meth. Musc. Upf., 1781 & Nov. Act. Upf. Vol. IV plures nov. sp. Lichenum Sveciæ distinguit, in Act. Holm. 1789 de Lichene suo frigido dedit observationes, & denique in Sv. Bot. varios Lichenes patriæ delineavit & descripsit.

Prof. *Ad. Afzelius* in Diss. Obs. de Vegetab. Svecan. Ups. 1785 Act. Holm. 1788 observationes maximi momenti de Lichenibus Svecanis dedit.

Th. Dr. *Osbeck* in Fl. Halland. Act Reg. Soc. Scient. Gothob., 1788. 4 St., Lichenes Hallandiæ enumeravit.

Ehrhart in Beytr. zur Nat. kunde 5 B. Hanov. 1790 dedit Catal. Plantar. circa Upsaliam crescentium, ubi etiam Lichenes, a se observatos, enumerat, & in variis locis illius libri observationes de hisce Algis Sveciæ addit.

Eques *Thunberg* in Diss. Fl. Streng. Ups. 1791 Lichenes circa Strengnesiam nascentes adnotavit.

Prof. *Liljeblad* in Utk. till en Sv. Fl. ed. 1., Ups. 1792 Lichenes patriæ vernacula lingua descripsit.

Dr. *Rutström* in Diss. Spicil. Plantar. Cryptogam. Sveciæ, Aboæ 1794 varias nov. sp. Lichenum descripsit.

Eques *Acharius* in Act. Holm. 1794 dedit Försök till en förbättrad Lafvarnes indelning & 1795 addidit Anmårkningar och förbättringar vid Afhandlingen om Lafvarnes indelning, etiam l. c. 1794, 95, 96, 1801 perplurimas nov. sp. Lichenum Sveciæ descripsit & delineavit, ulterius Lichenes patriæ in Lichenogr. Sveciæ Prodr. Lincop. 1799, Meth. Lichen. Holm. 1803, Lichenogr.

Uni-

Univerſ., Gotting. 1810 & Synops. Lichen., Lundæ 1813 deſcripſit; inſuper in Act. Holm. 1808, 9, 10 & 11 dedit Förtekning på de i Sverige växande arter af Lafvarnes familj, hoc. in loco autem mixti cum Lichenibus Sveciæ etiam occurrunt Lichenes Nordlandiæ & Finmarkiæ Norvegicæ.

Prof. *Weber & Mohr* in Nat. Hiſtor. Reiſe durch einen Theil Schwedens, Götting. 1804 loca habitationis variorum Lichenum adnotaverunt, & inſuper Recenſionem criticam Methodi Lichenum Ach. dederunt.

Dr *Wahlenberg* in Fl. Gottl. Act. Holm. 1806 dedit Catal. Lichenum in Gottlandia naſcentium unacum deſcriptionibus & figuris aliquot ſpecierum, in Act. Holm. 1810 & Introduct. ad. Fl. Lapp., Berol. 1812 de geographica Lichenum in Lapponia disſtributione ſcripſit, & in ipſa Fl. Lapp. Lichenes Lapponiæ deſcripſit, adjectis variarum ſpecierum iconibus.

Uſus Lichenum vel Oeconomicus eſt vel Medicus, ad priorem vero quod attinet iterum dupplex eſt; vel materiam exhibet alimentariam vel tinctoriam.

Uſus Oeconomicus, quoad materiam alimentariam.

Lichen Islandicus certe primus omnium Lichenum a longis retro annis ut nutrimentum cognitus fuit. De illo a temporibus Urbani Hjärne usque in dies noſtros permultum ſcriptum fuit. Primarii Auctores Svecani, qui hoc de Lichene ſcripſerunt, ſunt, qui ſequuntur: Linné in Disſ. Fl. Oecon., Upſ. 1748 de eximio ejus uſu alimentari egit: qui optime hac de re ſcripſit, eſt Prof. Liljeblad in Patr. Sällſk. Journ. 1789; ulterius de ejus uſu ſcripſit Anonymus l. c. 1790. Med. Reg. Prim. Weſtring in Act. Holm. 1794 huncce Lichenem ipſa ejus gelatina uberrima, ut dicit, valde nutrientem declaravit.

Analyfis hujus Lichenis dedit Prof. Berzelius in Ekon. Annal. 1808. — De ufu alimentari Lichenis Rangiferini optime fcripfit Præpofit. Hesfelius in Patr. Sållfk. Journ. 1785. Infuper bene notum eft, omnem Oeconomiam Lapponum ab hocce Lichene dependere. — De cætero Linné in Disf. Plant. Æfcul. Patriæ varios Lichenes ut valde nutrientes indicavit. Prof. Acharius in Act. Holm. 1794 dixit, Lichenes foliaceos magnam nutriendi materiam continere, & l. c. 1796 de materiis conftitutivis Lichenum locutus eft. Prof. Retzius in Fl. Oecon. Lundæ 1806 valde fcienter modos varios Lichenes ad alimentum præparandi defcripfit. Hac de re etiam Med. Reg Prim. Weftring in Sv. Lafv. Fårghiftoria Holm. 1805—8 fcripfit. — Nunc bene novimus omnes Lichenes Umbilicatos, fruticulofos & foliaceos valde nutrientes esfe mucilagine & amylo, vel, fi magis placet, Amylo mucilaginofo, quod in illis continetur.

Ufus Oeconomicus quoad materiam tinctoriam.

Ufus Lichenum tinctorius apud noftrates diu incognitus fuit. A Rufticis quidem perpauci Lichenes in re tinctoria ufitati fuerunt, antequam Linder 1728 Sv. Fårgkonften edidit; poft illud autem tempus fenfim plures tinctorii Lichenes cogniti fuerunt. Varii Auctores experimenta tinctoria, Lichenibus Sveciæ facta, in Act. Holm. defcripferunt, ut Linné 1741, Kalm 1744, Weftbeck 1754, Fifcherftrőm 1761, Gadd 1767, & in Patr. Sållfk. Journ. Mőller 1785 & 87, Anonymus quidam 1786 & Holmberger 1790, 91 & 92. Infuper Linné in Itiner. fuis, & Disf. Fl. Oecon., Cui bono?, Plant. tinct. & Ufus Mufc., atque Kalm. in It. Bahuf. plurium Lichenum ufus in re tinctoria explicaverunt. Hardt 1790 Libellum edidit de ufu tinctorio Lichenis tartarei. Tandem vero Med. Reg. Prim. Weftring omnibus hac in arte palmam præripuit. Cel. ille & de Patria optime meritus Vir novam

vam

vam & certiorem viam ad hancce cognitionem aperuit, & cum ante 30 annos vix 20 Lichenes tinctorios novimus, nunc Vir Laudatus nos docuit, plures quam 150 Lichenum species colores effundere præstantissimos. Perutilia sua experimenta primo in Act. Holm. 1791, 93, 94, 95, 97, 98, 1801 & 1804 descripsit, & ulterius in opere Sv. Lafv. Färghistoria multimodis aucta & emendata edidit. Recensio hujus operis exstat in Ekon. Annal. 1807. Prof. Retzius in Fl. sua Oecon. experimenta Westringii ad compendium contulit. Fructum, qui fabricis adferri potest, facile est perspicere. Pauci tamen adhuc ex Westringii experimentis utilitatem ceperunt. Industria enim communis apud nostrates adhuc deest, & forsan etiam diu desiderabitur.

Usus Lichenum Medicus non tam insignis est, quam Usus Oeconomicus. Veteres Scriptores Rei Medicæ arbitrati tamen sunt, magnam vim Lichenibus inesse ad perplurimas calamitates Generis humani depellendas, & inter Nostrates Lect. Palmberg in libro: Sert. Fl. Svec. Strengn. 1681 diffuse & superstitiose locutus est de utilitate variorum Lichenum Sveciæ in morbis, & Ipse von Linné in Diss.: Plantæ Officinales, Purgantia indigena, Cui bono? & Usus Muscorum magnam vim medicam Lichenibus adscripsit. At hæc utilitas medica Lichenum non omnino extra omnem dubitationis aleam posita est, excepto fere unico Lichene Island. quem in Morbis phthtisicis, hecticis & macie corporis universali se cum fructu adhibuisse complures putant Medici.

Dedimus quidem ante Catalogum Lichenum, qui in herbario Musæi Academici continentur; cum vero deinde multifariam subierit mutationem & Generis & imprimis specificæ denominationis Lichenographia, de novo jam communicare volumus hunc Catalogum, secundum recentiora Scientiæ lumina, emendatum & auctum.

APPENDIX XXI.

Spiloma leucostigma.
melanæum:
γ. Leucopelleum.
microdonum:
tumidulum.
vitiligo
xanthostigma.
Arthonia radiata:
β. astroidea
ξ. anastomosans
Swartziana
β. cinerascens.
Solorina crocea.
saccata.
Gyalecta Thunbergiana.
Lecidea Abietina.
alabastrina
β. rosella.
alba
albocœrulescens.
amylacea.
atro-alba: α.
β. fimbriata.
atro-rufa
atro-virens: α.
β. geographica
aurantiaca.
cæsio-rufa
cechumena
cinereo-fusca: α.
β. jungermanniæ.
citrinella.

Lecidea cocoës.
confluens.
coniops.
corticola.
Dicksonii.
β. b. Oederi.
Dilleniana.
dryina:
β. lilacina.
Ehrhartiana: α.
β. polytrypa.
enteroleuca.
β. grandirosa.
epipolia.
epixantha:
β. lutea.
fumosa.
fusco-lutea.
gossypina.
icmadophila:
α. ericetorum.
β. æruginosa.
immersa.
lapicida: α.
δ. monticola.
Lightfootii.
lurida.
luteo-alba.
luteola: α.
ε. erysibe.
margaritacea.
miscella.

murina

Lecidea murina.
pallido-nigra.
paræola.
pantoſticta.
γ. ſpilota.
paraſema:
γ. athroa.
ε. punctata.
η. myriocarpa.
ι. ſaprophila.
petræa
rivuloſa.
rupeſtris.
γ. pyrithroma.
rusſula.
ſangvinaria.
ſcalaris: α.
β. myrmerina.
ſilacea.
ſpeirea. 1. 2.
tricophylla:
β. corallinoides.
tigillaris.
uliginoſa.
Wahlenbergii.
varians.
vernalis.
veſicularis.
virideſcens.
viridi-atra.
Gyrophora cylindrica
deuſta
eroſa
heteroidea:
α. glabra:

Gyrophora β. polyphylla.
δ. corrugata.
ξ. variegata.
hirſuta.
hyperborea.
murina.
pellita.
pustulata.
ſpadochroa
vellea. 1. 2.
Calicium cantharellum.
capitellum.
chlorellum.
chryſocephalum.
β. filare.
claviculare: α.
corynellum.
hyperellum.
ſæpiculare.
ſtigonellum.
trachelinum.
trichiale.
β. ſtemoneum.
tympanellum.
Glyphis cicatricoſa.
labyrinthiformis.
Opegrapha diaphana: α.
β. ſpurcata
denigrata
enteroleuca
epipaſta
herpetica
macularis α.
γ. faginea

Ope-

Opegrapha *notha* 1. 2.
parallela
prosodea
rimalis
rubella α.
δ. *aenea*
stenocarpa
vulgata
vulvella
γ. *anactera.*

Graphis *Afzelii*
cerasi
inusta
lineola
pulverulenta α.
γ. *flexuosa*
scripta
serpentina
α. *litterella*
δ. *spathea*
ε. *entypa*
tortuosa.

Biatora *turgida*

Verrucaria *analepta*
byssacea
β. *stictica*
γ. *minutissima*
cerasi
epidermidis
epigaea
gemmata
mammillata
muralis α.
β. *concentrica*

Verrucularia *nitida*
planorbis
pulla
punctiformis
rhyponta.
rubens
stigmatella α.
β. *micans*
δ. *tremulae*
ε. *atomaria*
tetracerae
umbrina α.
β. *nigrescens*

Endocarpon *complicatum*
euplocum
hepaticum
β. *lacinulatum*
leptophyllum
miniatum
sinopicum
tephroides
Thunbergii
Weberi.

Trypethelium *anomalum*
favulosum
mastoideum
papillosum
Sprengelii
variolosum.

Porina *lejoploca*: α.
β. *hymaenea*
pertusa

Thelotrema *cavatum*

Thelo-

Thelotrema *discoideum*
obturatum
typaneum
Pyrenula *aspistea*
hematomma.
heteroclita: denigrata.
mastoidea.
Variolaria *amara.*
aspergilla.
communis.
α. *orbiculata.*
β. *faginea.*
γ. *alnea.*
corallina:
β. *oreina.*
lactea.
Sagedia *depressa*
verrucarioides.
Urceolaria *Acharii.*
bryophila.
cinerea.
gibbosa.
Hoffmanni:
β. *contorta.*
panyrga.
Schleicheri.
Lecanora *alphoplaca:*
β. *inflata.*
angulosa.
anomala:
β. *ferruginosa.*
ξ. *cyrtella.*
atra: α.
γ. *confragosa.*
ξ. *grymosa.*

Lecanora *badia.* α.
γ. *fuscata.*
brunnea.
candelaria.
cartilaginea.
cerina.
chrysoleuca.
citrina. 1. 2.
coarctata.
craspedia.
crassa.
decipiens.
elatina.
elegans.
epanora.
erythrella.
falsaria:
δ. *cyathoides.*
fulgens: α.
β. *bracteata.*
fusco-atra.
galactina.
glaucocarpa.
glaucoma.
granulosa.
grisea.
hæmatomma: α.
β. *coccinea.*
Hageni:
γ. *umbrina.*
hypnorum.
lentigera.
lepidora.

Le-

Lecanora *lutefcens.*
microphylla.
multipunctata:
α. rivulofa.
murorum.
orofthea.
parella: α.
β. pallefcens.
γ. Upfalienfis.
periclea:
β. pinicola.
γ. exigua.
rubra.
fophodes.
Stonei.
fubfufca:
α. argentata:
η. alloplaca.
δ. atrynea.
fulphurea.
Swartzii.
tartarea: α.
γ. frigida.
teftacea.
varia.
ventofa:
α. cruenta:
verrucofa:
β. agelæa.
γ. argena.
Villarfii.
virella.
vittelina.

Roccella *fuciformis.*

Roccella *phycopfis.*
tinctoria: α.
β. hypomeca.

Evernia *divaricata.*
prunaftri: α.
β. ftictocera.
vulpina.

Sticta *crocata: α.*
β. gilva.
damæcornis. 1. 2.
difsecta.
filicina. 1. 2.
laciniata.
pulmonaria: α.
β. plevrocarpa.
fcrobiculata. 1. 2.
fylvatica.
tomentofa. 1. 2.

Parmelia *aipolia.*
γ. anthelina.
alevrites.
ambiqua.
aquila.
aureola.
cæfia.
caperata. 1. 2 junior.
centrifuga.
conoplea.
confperfa.
corrugata. 1. 2.
cyclofelis.
diatrypa.
encaufta: α.
β. candefacta.

Parmelia *Fahlunensis.*
glomulifera.
herbacea.
hottentotta.
lanuginosa.
molliuscula.
olivacea.
omphalodes.
pannosa.
parietina.
perforata. 1. 2.
perlata: α.
β. *olivetorum.*
physodes. 1. 2.
picta.
plumbea.
pulverulenta.
recurva.
rubiginosa. 1. 2.
saxatilis.
scortea.
stellaris.
stygia.
tiliacea.
ulothrix.
Borrera *capensis.*
crysophtalma.
ciliaris. 1. 2. 3.
ephebea.
flavicans. 1. 2.
furfuracea. 1. 2.
leucomela.
tenella: α.
β. *leptalea.*
Borrera *villosa.*
Cetraria *cucullata.*
glauca: α.
β. *fallax.*
γ. *junior.*
islandica: α.
β. *thyreophora.*
γ.
juniperina: α.
β. *pinastri.*
nivalis. 1. 2. 3. 4.
sæpincola: α.
β. *ulophylla.*
Peltidea *aphtosa.*
canina:
α. *spuria.*
β.
ε. *crispa.*
horizontalis: α.
γ. *lophyra.*
polydactyla.
scutata:
β. *collina.*
venosa.
Nephroma *parilis.*
polaris:
1. *arctica.*
2. *antarctica.*
3. *lapponica.*
4. *americana.*
resupinata.
Dufourea *flammea.*
madreporiformis.
Cenomyce *adunca.*

Cenomyce aggregata.
alcicornis. 1. 2.
allatropa:
α. turbinata.
γ. fibula.
ξ. crispata.
η. corymbosa.
δ. sparassa.
bacillaris.
botrytes.
cariosa.
ceratophylla.
cervicornis.
coccifera.
coccocephala:
α. bellidiflora.
cornuta. 1. 2.
damæcornis.
deformis. α.
γ. digitata.
delicata.
ecmocyna.
α. elongata.
β. rostrata.
γ. gracilis.
δ. subulata.
endivifolia.
epiphylla:
β. cæspiticia.
furcata: α.
ξ. pungens.
η. nivea.
δ. spinosa.

Cenomyce gonorega:
α. cenotea:
δ. anomea.
ε. virgata.
papillaria.
parecha: α.
β. cetrarioides.
pyxidata. α.
γ. fimbriata.
radiata.
rangiferina. 1. 2. 3.
ε. ramosa.
rubiformis.
symphycarpa.
uncialis: α.
δ. obtusata.
vermicularis. 1. 2.
Bæomyces fungoides.
placophyllus.
roseus.
rupestris:
α. byssoides.
Isidium coccodes.
corallinum.
phymatodes.
Westringii.
Stereocaulon botryosum.
cereolus.
nanum.
paschale.
ramulosum. 1. 2.
tabulare.
Sphærophoron compressum,
fragile.
Alectoria crinalis.

Alectoria *jubata:*
α. prolixa.
δ. chalybeiformis.
ſarmentoſa.
thrauſta.
uſneoides.
Ramalina *farinacea.*
α. faſtigiata:
β. calicaris.
γ. δ.
fraxinea. 1. 2.
linearis. 1. 2.
pollinaria.
polymorpha:
α. ligulata.
δ. tinctoria.
ſcopulorum:
β. cuſpidata.
Cornicularia *aculeata. α.*
β. muricata.
bicolor.
divergens.
lanata.
ochroleuca.
pubeſcens.
ſpadicea.
triſtis:
β. radiata.
Usnea *barbata. 1. 2.*
γ. articalata.
cornicularia.
florida. 1. 2. 3. 4. 5.
jamaicenſis.
melaxantha.

Usnea *plicata: α. β. δ.*
γ. comoſa.
ε. glabrata.
trichodea. 1. 2.
Collema *Burgesſii.*
diaphanum.
faſciculare.
flaccidum.
fluviatile.
furvum.
hydrocharum.
lacerum.
limoſum.
marginellum.
melænum: α.
β. marginale.
ξ. gyroſum.
muſcicola.
myriococcum.
nigreſcens. α. β.
palmatum.
pannoſum.
plicatile.
pulpoſum:
β. criſpum.
γ. criſtatum.
ε. granulatum.
ſaturninum.
ſcotinum.
ſubtile.
tenuisſimum.
tremelloides. 1. 2. 3.
4. pichneum.
tunæforme.

Le-

Lepraria chlorina:
β. aurea
incana: α.
β. latebrarum.

Lepraria leiphæma.
Rhizomorpha ſetiformis.
ſubcorticalis. 1. 2.



MUSEUM NATURALIUM
ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPEND. XXII.

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. SCIENT. UPS. ET OECON. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENKENS. LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖT- TINGENS. WETTER. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO - CHIR. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PROPONIT

PETRUS CHRISTOPH. WESTRING

AMANUENSIS ET STIPENDIARIUS STRANDBERGIANUS,
OSTROGOTHUS.

IN AUDIT. BOTANICO D. XXIII. NOVEMB. MDCCCXIV.

H. A. M. S.

UPSALIÆ
EXCUDEBANT STENHAMMAR ET PALMBLAD
REG. ACAD. TYPOGR.

APPENDIX XXII.

Arthonia elegans.
polymorpha:
ſubſtellata.
punctiformis:
analepta.
galactina.
radiata:
hypercha.
tynnocarpa.
Gyalecta Wahlenbergiana:
truncigena.
Opegrapha pedonta.
ſiderella:
rufeſcens.
verrucarioides:
hypolepta.
marmorata.
vulvella:
anachæna.
Graphis ſcripta:
hebraica.
macrocarpa.
Verrucaria arcetina.
carpinea.
clopima.
epipolæa.
lignyota.
papilloſa.
plumbea.
ſchraderi.
teſſulata.
Endocarpon lachnæum.
rufeſcens.

Pyrenula verrucoſa.
Calicium cembrinum.
cladoniſcum.
Lecidea ambigua.
artyta.
candida.
conglomerata.
doloſa.
fuſcolutea:
leucorhæa.
inculcata.
lapicida:
illuta.
latypea.
lithophila.
monticola.
limoſa.
lucida.
luteoalba:
pyracea.
luteola:
chloritica.
muscorum. α.
β cupularis.
papilloſa.
paradoxa.
paraſema:
cruſtulata.
ruguloſa.
petræa:
globulata.
obſcurata.

Lecidea rupestris: irrubata.
talcophila.
Variolaria lutescens.
vitiligo.
Urceolaria calcaria.
cinerea:
notata.
polygonia.
mutabilis.
Collema cheileum:
byssaceum.
elveloideum.
exasperatum.
lacerum:
cateleum.
pulvinatum.
melænum:
jacobæifolium.
Lecanora albella:
sordicescens.
anomala:
cooperta.
tenebricosa.
atra:
argentea.
caliginosa.
expansa.
callopisma.
cerina:
gilva.
stillicidiorum.
chlorophana.
circinata.

Lecanora epibryon: pachnæa.
falsaria.
decussata.
glaucoma:
rimulosa.
granulosa:
achroa.
aporetica.
inalpina.
intricata.
livida.
saxicola.
straminea:
oreina.
subcarnea.
varia:
ravida.
Parmelia caperata:
ulophylla.
encaustia:
textilis.
muscigera:
lenta.
speciosa.
baceilaris:
apolepta.
macilenta.
Cenomyce cornuta:
exoncera.
chordalis.
coreophora.
merista.
damæcornis:
phyllophora.

furc-

Cenomyce furcata:
incrassata.
lepidota.
Gonorega:
cæspitosa.
scabrosa.
trachyna.
papillaria:
molariformis.
pyxidata:
exilis.
pocillum.
simplex.
tuberculosa.
radiata:
holoschista.
actinota.
rubiformis:
cespiticia.
strepesilis.
vermicularis:
taurica.
Isidium lævigatum.
Alectoria jubata:
capillaris.
Ramalina polymorpha:
strepsilis.
Usnea barbata:
dasopoga.
plicata:
implexa.
Cetraria fallax.
Marchantia fragrans.
hirsuta. β.

Marchantia polycephala.
polymorpha δ. β.
quadrata.
Jungermannia adianthoides β.
barbata α.
minor. β.
bicornis.
birostrata.
byssacea.
connivens.
dichotoma.
diffusa. β.
excisa.
exsecta.
filiformis. β.
fragilis.
gracilis.
graveolens.
implexa.
incisa.
inflata. β.
lævigata.
Leersii.
nigricans.
paludosa.
pinguis.
platyphylla. β.
pubescens.
saxicola.
scalaris.
serpyllifolia.
tomentella.
triangularis.
umbrosa.

Iso-

Isoëtes lacustris. β.
Sphagnum condensatum.
Phascum bryoides.
curvisetum.
Splachnum gracile.
helveticum.
Polytrichum helveticum.
juniperinum β.
pilosum.
Hypnum longirostrum.
penicilliforme.
protensum. 2.
salebrosum.
splendens.
strigosum.
sphærocarpon.
uliginosum.
Conferva capillaris. β.
linum.
muscorum.
rosea.
rubra. β.
Lemania subtilis.
Fucus capillaceus.
coccineus.
coronopifolius.
luteus.
mamillosus. β.
mucronatus
palmatus. β.
pristoides.
saccharinus. β
verticillatus.
vittatus. β.
Funaria hygrometrica. δ.
mühlenbergii.
Dicranum aquaticum.
elongatum.
longirostrum.
pubescens.
subulatum.
undulatum.
Xanthodon.
Barbula apiculata.
gracilis.
paludosa.
Trichostomum affine.
aquaticum.
cylindricum.
heterostichon. β. γ.
nudum.
serratum.
Tortula curvata.
mucronata. β.
Gymnostomum aquaticum.
rupestre.
stelligerum.
Grimmia apocarpa. γ. δ.
canescens.
gracilis.
plagiopodia.
Weisia atrata.
gypsacea.
Mnium glaciale.
gracile.
pseudotriquetrum.
stellare.
Didymodon homomallum.

Or-

Orthotrichum affine.
cupulatum.
diaphanum.
octoblepharis.
rupestre.
Cynontodium cornutum.
inclinatum.
Webera nutans.
Barthramia fontana.
longiseta.
Oederi.
Leskea complanata. β.
gracilescens.
mollis.
Seligeri.
Neckera cladorhizans.
crispa. β.
Bryum proliferum.
punctatum.
Zierii.
Hypnum breviroftrum.
cirrhosum. β.
contextum.
curvatum.
diversifolium.
dubium.
falcatum.
filicinum. β.
fontanum.
Equisetum ramosum.
Lycopodium imbricatum.
Pteris nummularia.
semipinnata. 2.

Polypodium aureum.
Asplenium alternifolium.
fontanum.
lanceolatum.
Lindsea cultrata.
Salvinia imbricata.
Marsilea dentata.
Adianthum capillus. 3.
Cheilanthus odora.
Pterygonium Smithii.
Agaricus stipticus.
Merulius betulinus. β.
discolor. 1. 2. 3. 4.
tremellosus.
Thælephora coerulea.
cruenta.
ferruginea.
lævis.
Hydnum abietinum.
decipiens.
Phallus impudicus.
Sclærotium coryli.
fraxini.
heraclei.
Cibraria purpurea.
Racodium cellare.
rupestre.
Næmospora holosperma.
purpurea.
Sphæria berberidis.
bombarda.
decidua.
fibrosa.
fragiformis.

fu-

Sphæria fuſca.
maxima.
nitida.
poronia.
pulchella.
punctiformis.
pyria.
ſpermoides.
ſpinoſa.
ſtigma.
typhina.
uda.
ulmi.
verruciformis.
Erineum vitis
Puccinia juniperi.
mucronata.
Xyloma acerinum.
hyſteroides.
ilicis.
pezizoides.
populeum.
ſolicinum.
Onydena equina.
Domatium antennatum.
Uredo alchemillæ.
alnea.
appendiculata.
candida.
caricis.
Cyani.
farinoſa.
helioſcopiæ.
idæi.
Uredo miniata.
populeum
ſcutellata.
tuſſilaginis.
Peziza æruginoſa.
citrina.
coccinea
faſciculata.
flavida.
poculum.
radiata.
ribeſii.
ſtercorea.
tuberoſa.
urceolata.
Cyathus crucibuliformis.
hirſutus.
lentifer.
Clathrus ater.
denudatus.
Clavaria hypoxylon. β.
Lycoperdon minutum.
Trichia rubiformis.
Lycogala miniata.
Leotia tremula.
Spumaria mucilago.
Stilbum nigrum.
Æcidium berberidis.
cornutum.
craſſum.
pini.
rumicis.
ſempervivi.
tragopoginis.

Amo-

Amomum ſpicatum.
Radermachia lakusha.
Chara translucens.
flexilis. β.
Jasminum arboreſcens.
ſcandens.
Phillyrea brachiata.
paniculata.
Veronica anagallis. β.
beccabunga. δ.
mariſtima. ξ.
gentianoides.
Salix myrtilloides ♀ γ.
Orchis ſpecioſa. β.
Valeriana olitoria. γ.
Oſyris peltata.
alba. γ. folia.
Ficus caricoides.
canglomerata.
cunea.
quercifolia.
repens.
Boerhavia ſcandens. γ.
Antholyza æthiopica. γ.
marginata. α. β.
ſpathacea.
Gladiolus bracteatus. β.
bullatus.
communis. β.
exſcapus β.
recurvus. β.
Sparrmanni. α. β.
ſpiralis. α.
trinervis.
Ixia ariſtata. δ.
exciſa β.
humilis δ.
ſecunda β.
Iris compreſſa. β. γ.
pavonia. β. γ.
tricuspis. ς.
ventricoſa ?
Moræa africana. γ.
gladiata. β.
undulata. β.
Eriophorum anguſtifolium.
triquetrum.
Digitaria ſanguinalis. δ.
linearis. δ.
Bromus pendulinus.
lanceolatus.
Triticum denſiflorum.
glaucum.
Lolium temulentum.
Coix aquatica.
Chloris paspaloides. γ. δ.
Avena bulboſa. β.
Stipa teneax. β.
Pappophorum ſibiricum.
Eriocaulon decemangulare. γ.
Bryonia alba. β.
umbellata. β.
Cucurbita citrullus. β.
Carex arenaria β. γ.
argentea β.
atrata. β.
brizoides. β.
ciliata.

Carex filiformis.
flacca. α. β. γ.
foetida.
fuſca.
macrophylla.
microglochin. β.
montana. β.
nemoroſa. α. β.
ornithopoda.
tenuiflora. α. β.
veſicaria. β. γ.
vulpina. γ. δ.
Reſtio ſquamoſus.
Fuirena involucrata.
Schoenus corymboſus. δ.
Scirpus capillaris.
ceſpitoſus. β.
dipsaſeus.
maritimus. γ.
romanus. γ.
ſetaceus. γ.
Cyperus brizoides. β.
eſculentus. β.
Andropogon crinitum. γ.
ivarancuſa.
miliaceum.
Ariſtida tripilis. β.
Phalaris aspera. β.
Panicum coſtatum.
flexuoſum.
geniculatum α. β.
miliaceum. γ.
Panicum ſarmentoſum.
verticillatum. ε. b. z. ϑ.
Agroſtis compreſſa.
miliacea. α, β.
ſetacea.
ſtolonifera. δ. minima.
vulgaris. α. β. γ. δ. ε.
Poa hirta. β.
malabarica. 2.
Feſtuca pauciflora. β.
rubra. β.
Stilago diandra. ♁. ♀.
Trophis aſpera. ♀.
cylindrica. ♂.
Crucianella anomala. β.
Morus paniculata.
Urtica involucrata.
tenacisſima.
Cuſcuta capitata.
Sirium myrtifolium.
Batis ſpinoſa. ♂.
Elæagnus conferta.
Ixora barbata.
parviflora.
undulata.
Bankſia ericifolia.
marginata.
Protea nitens.
pyramidalis.
ſericea.
Embothrium lanceum.
filaifolium. 2.
umbellatum.

Glo-

Globularia vulgaris. δ.
Dipſacus piloſus. 2. 3. 4.
ſylveſtris. 1. 2.
Scabioſa caucaſica.
crenata. β.
ſpecioſa. γ.
ſucciſa. β.
tartarica. β.
Pomax umbellata. β.
Spermacoce hirta.
tenera.
Asperula cynanchica. γ.
pentandra. 2.
Galium humifuſum. β.
Juſſieuii.
linifolium.
tomentoſum. β.
Callicarpa reticulata.
Plantago coronopus. δ.
ſubulata.
vaginata. β.
Scoparia dulcis. δ.
Fagara Euodia. β.
Ptelea trifoliata. 2. 3.
Gonatocarpus micranthus. β.
Betula incana. δ.
nigra. β.
oblongata.
ſerrulata.
Ilex aquifolium. ϑ. 1.
canadenſis. fol.
Ruppia maritima. β. γ. δ.
Sagina erecta. β.
Brucea ſumatrana.
Cerinthe aspera.

Samolus Valerandi. γ. δ.
Theſium ſquarroſum. β.
Diosma alba. β.
ciliata. δ.
pubeſcens.
virgata. β.
Brunia lanuginoſa. β.
Aſclepias criſpa. γ.
aſtmatica. β.
mucronata.
tuberoſa. β.
filiformis. γ.
fruticoſa. δ.
Cynanchum capenſe. β.
bracteatum.
Craſſula capitella. β.
centauroides. β. γ.
proſtrata. β.
retroflexa. 2.
Rhus ellipticum α. β.
lævigatum. β.
micranthus ω. β.
parviflorum.
ſpicatum. α. β.
glaucum. 2.
Pharnaceum incanum. β.
mollugo. β.
Lonicera bubalina. β.
Phyſalis tomentoſa. β.
peruviana. β.
Celaſtrus linearis. 2.
nutans.
verticillata.
obtuſus.

Celastrus montanus.
Vitis quadrangularis. β.
dioica.
cordata.
cirrhosa. β.
Chenopodium glaucum. γ.
glaucescens. β.
incisum.
lanceolatum.
virgatum.
Phylica capitata. 2.
racemosa. β.
Rhamnus incanus.
alatus. α. β.
racemosus.
Zizyphus latifolius.
lucidus.
xylocarpus.
Gardenia campanulata.
dumetorum.
lucida.
latifolia.
longispina.
randia. β.
Carissa diffusa.
Ehretia serrata.
Scævola taccada.
Xanthoxylon alatum. ♀.
Rondeletia exserta.
paniculata.
stricta.
Convolvolus acutus. 1. 2.
reflexus.
Nerium tinctorium.
Nerium reticulatum.
Echites dichotoma.
lævis.
Coffea bengalensis.
Onosma echioides. β.
Echium calycinum.
Plumbago ceilanica. β.
europæa. δ.
rosea. β.
Heuchera americana.
Lysimachia thyrsiflora. β.
vulgaris. γ.
Campanula cervicaria.
glomerata.
latifolia. δ.
lilifolia. γ. 1. 2.
rotundifolia. ξ.
Lobelia ceylanica. β.
Goodenia ovata. β.
Verbascum compactum.
Solanum bullatum.
nigrum. k.
Varronia currasavica.
Roemeria inermis. β.
Viola capensis.
cornuta. β.
pedata. δ.
stricta. β.
Hirtella triandra. β.
Ribes crispum. β.
Celosia monsonia.
paniculata. γ. δ.
Illecebrum pubescens.
Beta vulgaris. 3. 4.

Sal-

Salsola arbuscula.
tragus. β.
Ulmus campestris. 3.
Gentiana campestris. β. γ.
ciliata. β.
Selinum montanum. 2.
Cachrys alata.
Morisoni.
sulcata.
taurica.
Oenanthe globulosa. 2.
Scandix odorata. 3.
pecten. 2.
Pimpinella dissecta. 2.
magna. 3.
traquera.
Telephium imperati. 2.
Corrigiola capensis.
Statice flexuosa. 2.
tetragona.
Gisekia pharnacioides. 2.
Clutia collina.
Cordia latifolia.
Linum trigynum.
Hæmanthus hydrophilus. 1. 2.
undulatus.
sinuatus.
Cyanella alba. δ.
Allium vineale.
Sanseverinia æthiopica. 2.
Hypoxis decumbens. γ.
Asparagus cordifolius. 2.
erectus. 2. 3.
acerosus.
Asparagus curilus.
Lachenalia pallida. δ.
Juncus arcuatus.
bothnicus.
Rumex persicarioides. γ.
aquaticus. 3.
Melanthium wurnebœa. η. ϑ.
Mauhlia latifolia.
tortilis.
Smilax sagittata.
theezans. fol.
Loranthus bicolor.
Commelina nudicaulis.
truncata. β. γ.
Musa paradisiaca. 4.
Tilesia incarnata.
spiralis.
Ornithogalum caudatum. β.
Tulipa Gesneriana. 30.
Dracæna ferrea.
hirsuta.
lancea.
obliqua. β.
Anthericum unilaterale.
Scheuchzeria palustris. β.
Limeum æthiopicum. β.
Æsculus pavia. β.
Guettarda crispiflora.
Sapindus fruticosus.
saponaria. fol. 3.
Diospyros chloroxylon.
cordifolia.
glutinosa.
montana. δ.

Amy-

Amyris heptaphylla.
nana.
punctata.
Combretum extenſum.
Ornithrophe Cobbes. γ.
Correa rubra.
Dodonæa triquetra.
Erica caffra.
cerinthoides. β. γ.
comoſa.
hirta.
imbricata. β. γ. δ. ε.
umbellata. β.
Paſſerina glomerata. γ.
involucrata. β.
longifolia.
Polygonum fagopyrum. 2.
Coccoloba excorticata. 2. 3.
Cardiospermum halicacabum. 2.
Laurus dulcis.
Areca oleracea. 2.
Quercus robur. 4. 5.
æſculus. γ.
nigra. β. γ. δ. ε. ζ.
Caſſia auriculata.
baſilaris. 1. 2.
sumatrana.
Cæſalpinia cucullata.
ſepiaria.
paniculata.
ſpinoſa.
Perſonia ſalicaria.
Menzieſia hispida.
Limonia pentagyna.
Bergera integerrima. 1. 2.
Terminalia chebula.
Baſſia latifolia.
Garcinia corva. ♀.
morella.
Iuglans cinerea. 1. 2.
Eugenia ceilanica.
fruticoſa.
operculata.
Rosa involucrata.
Rubus idæus. 4. 5. 6.
ſanctus. 2.
ſaxatilis. 3.
Eucalyptus obliqua. β.
Capparis ceilanica.
heteroclita.
Mimoſa concinna.
latronum.
lucida.
xylocarpa.
dulcis.
Grewia oppoſitifolia.
ſapida.
Lagerſtrômia parviflora.
grandiflora.
Uvaria ceraſoides.
specioſa.
Flacourtia cataphracta. ♂. ♀.
Ranunculus frigidus.
Volkameria infortunata.
odorata.
ternata.
Vitex inciſa.

Bi-

Bignonia undulata.
Glechoma erecta.
Gmelina arborea.
villosa.
Salvia bracteata.
bengalensis.
Plectranthus scutellarioides.
Ajuga fruticosa.
Mentha secunda.
Brassica oleracea: alba. 5.
Erysimum diffusum.
virgatum. 2. 3.
Cheiranthus cuspidatus.
Cardamine græca. 2.
Lepidium lyratum.
Myagrum dentatum.
Oxalis acetosella. 2.
bifida.
cuneifolia.
convexula.
lepida.
marginata.
macrostylis.
obtusa. 1. 2.
polyphylla. γ. δ.
rigidula.
tenuifolia.
variabilis. β.
versicolor. 4.
Geranium laciniatum.
Hermannia alnifolia. 3.
Butneria pilosa. 1. 2.
Ricinus dioicus. δ.
Swietenia mahagoni. 2.
Erythroxylon monogynum.
Ekebergia indica. 1. 2.
Hibiscus heterophyllus.
pariti.
Sida polyandra.
Leea staphylæa.
Phyllanthus Kirganelia.
patens.
Hedysarum viscidum.
Medicago maculata.
Trifolium effusum.
Lotus coimbricensis.
hispidus.
Astragalus leontinus,
Vicia tenuifolia.
Phaseolus bipunctatus.
dolichoides.
Polygala amara. γ.
Crotalaria paniculata.
pulcherrima.
virgata.
fulva.
Dalbergia augiennensis.
paniculata.
sissoo.
Hopea octopetala. 2.
Hypericum tomentosum. β. γ.
virginicum. 2.

Theſes.

I.

Perfectæ in Algis fructificationis partes adhuc non demonſtratæ fuerunt.

II.

Textura Cellularis inter Organicæ texturæ characteres inprimis eminet. Hae vero algæ quædam, eæque non paucæ carere videntur.

III.

Leproſi a Linnæo nominati Lichenes eadem præſertim deſtituuntur textura.

IV.

Conſtituti igitur hi videntur in confinio Regni Vegitabilis atque Mineralis.

V.

At in altiorem dignitatis gradum adſcendunt Lichenes Foliacei ſic dicti, atque Umbilicati.

VI.

Foliaceis Umbilicatisque his Filamentoſi ſic dicti Lichenes affines ſunt.

VII.

E Lichenibus leproſis pigmenta abundanti copia eliciuntur; e Foliaceis vero & Umbilicatis, præter pigmenta ſplendisſima alimenta etiam uberrima hominibus redundant.

VIII.

Adhuc non conſtat, an Algæ veluti ceteræ plantæ, aëri purificando inſerviant.

MUSEUM NATURALIUM
ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPEND. XXIII.

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA,

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. SCIENT. UPS. ET OECON. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENKENS. LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. MÜNCHEN. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO-CHIR. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

RESP.

PETRUS ADAMUS STAF,

STIP. STIEGLER. HOLMIENSIS.

IN AUDIT. BOTANICO D. XIII JUNII MDCCCXVI.

H. A. M. S.

UPSALIÆ

Excudebant ZEIPEL ET PALMBLAD.

KONUNGENS

TROMAN, ÖFVER-KRIGSCOMMISSARIEN

HÖGÄDLE

HERR AND. PEHR ANDERSSON

TACKSAMT OCH VÖRDNADSFULLT TILLÄGNADT

af

EDER

ödmjukaste tjenare

PEHR A. STAF.

KONUNGENS

TROTJENÅRE

TJENSTFÖRRÅTTANDE ÖFVERFÄLTLÄKAREN VID STOCK-HOLMS GARNIZON, PROFESSORN VID MEDICO-CHIRURGISKA INSTITUTET I STOCKHOLM

HÖGÄDLE OCH VIDTBERÖMDE DOCTORN

HERR ERIC GADELIUS

VÖRDNADSFULLT TILLÄGNADT

af

EDER

ödmjukaste Tjenare

PEHR A. STAF.

BOKHÅLLAREN

I

RIKSENS STÅNDERS RIKSGÅLDS-CONTOIR

HERR JOHAN PEHR STAF

SAMT DESS FRU

FRU EVA MARGARETHA STAF

FÖDD CARLSTEDT

MINE HULDASTE FÖRÅLDRAR

ÖMT OCH TACKSAMT TILLÅGNADT

af

EDER

lydigaste Son

PEHR ADAM.

APPENDIX XXIII.

Lopezia hirsuta.
Dahlia crinita. δ 2.
Ligustrum vulgare. δ.
Veronica montana β.
Epipactis rubra. β.
Disa excelsa. δ. ε.
Satyrium cucullatum. γ.
Pterygodium atratum. β.
Gunnera perpensa. γ.
Valeriana dioica. ♀.
Fedia olitoria. δ.
Moræa umbellata. 2.
Ferraria pavonia.
Gladiolus laxus.
marginatus. ε.
Jxia reticulata
Stilago Bunius. δ.
Bryonia 5-loba. β.
Thypha latifolia. γ. 1. 2.
Carex limosa. γ.
Crocus minimus –
Cyperus compressus. δ.
surinamensis. ε.
Fuirena paniculata.
Schoenus lanceus. α. β.
Restio digitatus. β.
tetragonus. β.
vimineus. α. β.
Panicum vulpinum.
Alopecurus utriculatus.
Agrostis interrupta. β.
pungens. β.
Phleum nodosum. γ.
Andropogon bicorne. γ.
crinitum. γ.
Poa concinna.
lapponica:
laxa. β.
marginata.
peruviana.
procumbens.
sudetica.
Spartina cynosuroides. β:
Bromus commutatus, α. β.
mollis. δ.
madritensis. γ.
trivialis.
Avena carpatica
neglecta
planicaulis.
tenuis
Lolium pratense.
Triticum prostratum.
Scabiosa africana ε. ξ.
atropurpurea. 2.
mollis
Protea conifera. γ. δ.
heterophylla. β.
lævis.
levisanus. γ.
ovata.

Aspe-

Aſperula cynanchica. δ.
Rubia lucida β.
Scoparia arborea. γ.
Fagara capenſis. γ. δ.
Anthoſpermum lanceolatum. β. γ.
Potamogeton rufeſcens
Myoſotis ſparſiflora
Echium papilloſum.
ſcabrum
ſtrigoſum
verrucoſum
violaceum. β. γ.
Menyanthes nymphoides. β.
Anagallis arvenſis. ε. ξ.
Convolvulus althæoides. λ.
cordifolius. β. γ.
criſpus
filiformis. α. β.
radicans
ſagittatus. 2.
ſinuatus. 2.
trilobus. β.
Ipomoea ſolanifolia. γ.
Campanula lanuginoſa.
hiſpidula. γ.
Phytheuma ſpicata. β.
Lobelia hirſuta. γ.
pubeſcens. γ.
Vangueria ſpinoſa.
Lonicera canadenſis.
caprifolium. β.
Verbaſcum pyramidatum.
ruguloſum.

Solanum bracteatum.
humile.
melanoceraſum
miniatum
nodiflorum.
Datura ferox. γ.
Nicotiana macrophylla. 1. 2.
Cordia latifolia.
Olinia cymoſa β. γ.
Rhamnus circumſciſſus. 2.
Cephaëlis alata. β.
Antideſma alexteria. fol.
acida. ♂. ♀.
Celaſtrus emarginatus.
exciſus
flexuoſus.
laurinus. γ. δ.
linearis. 3.
obtuſus.
rigidus.
Phylica latifolia. α. β.
plumoſa. β.
ſtipularis. β.
Diosma linearis β.
oblonga. δ.
Amaranthus incomptus.
Viola arenaria.
Illecebrum ſpinoſum.
Theſium capitatum. γ.
ſtrictum. ε.
Cerbera odollum.
Apocynum filiforme. β.
Aſclepias fuſcata.

Ccheno-

Chenopodium angustifolium.
atriplicifolium.
Anabasis arbuscula.
Gomphrena decumbens.
Bupleurum longifolium β.
Hydrocotyle linifolia. β.
Sanicula canadensis. γ.
Selinum lineare.
Pastinaca opaca.
Rhus dentatum β.
dimidiatum.
erosum.
excisum β.
lucidum. γ.
mucronatum. β.
obliquum.
parviflorum.
pauciflorum. 3.
rosmarinifolium γ.
spicatum α. β.
Crassula cotyledonis. β.
hirta.
Xanthoxylon alatum. ♀.
Clutia alaternoides. ε.
Allium fragrans.
Pallasii.
Tulipa Clusiana.
oculus.
Anthericum brevifolium β.
filiforme. γ.
planifolium. β. γ.
Hyacinthus orientalis. ι.
Juncus bulbosus. δ. ε.
Juncus cephalotes. δ.
capensis. γ.
Rumex hastifolius.
Smilax capensis. ♀.
Ferraria buxifolia. ♀.
Epilobium dubium: γ.
palustre. γ.
roseum. β.
Combretum decandrum. 2.
Ornitrophe glabra.
Diospyros Ebenum. δ.
Erica planifolia. γ.
Struthiola ovata. β.
Populus angulata. fol.
tremula. fol. γ.
Polygonum Bellardi. β.
Limonia pentagyna.
Saxifraga Ajugæfolia. γ.
hieracifolia.
Sternbergi.
Cassia capensis. 2.
Saponaria officinalis. δ.
Royena lucida. 2.
Stellaria glacua.
Lychnis dioica. γ.
Cucubalus viscosus. 4.
Dianthus nitidus.
Cunonia capensis. 2.
Reseda luteola. 2.
Euphorbia Humboldtii.
literata.
picta.
pubescens β.

Euphorbia helioscopia. γ.
Agrimonia eupatoria 2.
Punica Granatum. β.
Cactus Ficus. 2.
Psidium pyriferum. 2.
Eugenia jambolana.
Pyrus malus: sylvestris.
Rosa agrestis.
altaica.
Cæsia.
fraxinifolia.
laxa. α. β.
mollis. α. β. γ.
ochroleuca. α. β.
sarmentacea. fol.
senticosa. α. β.
sepincola.
sepium.
turbinella.
umbellifera.
venosa.
Rubus idæus. 7.
Mysembryanthemum umbellatum (δ. ε. ξ.
Aizoon paniculatum. 3.
secundum. 2.
Potentilla norvegica.
Cratægus monogyna. 4.
Rottlera alba.
tinctoria. ♂. α. β.
♀ α, β.
Zamia pumila. ♂.
Adonis æthiopica. 2.
Adonis miniata.
vesicatorica. 4.
Atragene capensis 2.
tenuifolia. 2.
Anemone Reginæ:
stellata.
Thalictrum tenuifolium.
Ranunculus bulbosus. δ.
illyricus. 3.
Sagittaria sagittifolia. 3.
Piper umbellatum. 4.
verticillatum.
Dryas octopetala. β.
Nepeta colorata.
Thymus angustifolius.
Ocymum thyrsiflorum. 2.
Maurandia scandens. 2.
Orobanche racemosa.
purpurea. γ.
Barleria prionitis. γ.
Origanum pallens.
Verbena Aubletia. 2.
Phlomis Leonorus. 2.
Ballota ruderalis.
Salvia nepetifolia.
paniculata. 2.
Manulea tomentosa. 2.
Erinus africanus. δ. ε.
Antirrhinum bipartitum.
Cymbalaria.
capense 2.
flavum.
linaria. δ.

An-

Antirrhinum simplex.
Martynia longiflora.
Draba aizoon.
muricella.
Dentaria glandulosa.
Arabis hispida.
Heliophila incana. 2.
pusilla. β.
5-fida. ε.
Sisymbrium strigosum. γ. δ. ε.
Sandoricum indicum.
Kleinhovia hospita. 3.
Xanthium indicum.
orientale.
Monsonia emarginata. β.
Pelargonium australe.
inodorum.
Sida tirboba. δ.
Malva microcarpa.
Hibiscus æthiopicus. δ.
syriacus. δ.
Taxus elongata ♀.
Sterculia cordata.
Croton Tiglium. 3. 4.
variegatum. 3.
Polygala paniculata. 2.
Lebeckia sepiaria. 4.
Borbonia lanceolata. 2. 3.
villosa.
Liparia hirsuta. β.
Cytisus ciliatus.
Vicia perpiniantha.
villosa.
Phaca australis.
Galega grandiflora. 2.
Trifolium hybridum. 4.
ochroleucum. β.
pictum.
stipulaceum. β.
vesiculosum.
Lotus Gebelia.
tenuis.
Medicago apiculata.
Echinus.
Hypericum æthiopicum. β.
hirsutum. β.
quadrangulare. 2.
Cnicus uniflorus.
Bidens grandiflora.
bipinnata. 4.
Osmites lancea.
Lactuca sonchifolia. 1. 2.
Leontodon lævigatum.
Picris globulifera.
Hieracium alpinum. 6.
chondrilloides.
cymosum. 2.
glaucum.
montanum.
neurorum ξ.
paludosum. 5.
Pilosella. 3.
præmorsum. 1. 2.
sylvaticum.
Crepis agrestis.
bannatica.

Crepis

Crepis coronopifolia.
pinnatifida.
Sprengeriana. 2. 3. 4.
Serratula pygmæa.
quinquefolia.
tinctoria.
Lapsana grata.
Cynara glomerata. 2.
Tarchonanthus camphoratus. β.
Filago minima.
Athanasia indica.
pinnata. 2.
Gnaphalium carpaticum
cymosum: nudifolium. β. γ.
teretifolium. 5. 6.
Senecio cernuus.
rosmarinifolius.
Arnica cordata. 2.
Chrysanthemum pinnatifidum. 2.
rotundifolium.
Anthemis fallax.
Mussinia uniflora β.
Rhoria lanceolata. β.
monanthos. β.
palmata. β.
Centaurea elongata.
sulphurea.
Gallinsoga triloba.
Osteospermum spinosum. 3.
Othonna abrotanifolia. 3.
coronopifolia. 5.
Calendula scabra. β.
Arctotis elegans. 2.
incisa. β.
Stoebe cinerea. 3.
fusca. 2.
Artemisia coarctata.
laciniata.
Elichrysum roseum.
Erigeron atticum.
Cineraria capitata.
Pyrethrym pulverulentum.
Achillæa rosea.
speciosa.
Inula Helenium. β.
pulicaria. δ.
Conyza balsamifera.
Eupatorium Ayapana.
Georgina speciosa.
Equisetum variegatum.
sciuroides.
Lycopodium scandens. 4. 5.
Pteris spinulosa.
dimidiata.
nemoralis. α. β. γ.
denticulata. β.
Polypodium adnascens.
alternifolium.
elegans.
phymatodes. ϑ. ι. κ.
pustulatum. γ.
Aspidium angustum.
aureum. ϑ. ι.
auriculatum. γ.
attenuatum.

Aspi-

Aſpidium exſpanſum.
heracleifolium.
exaltatum. γ.
capenſe. 2.
incanum.
molle. 1. 2.
inviſum. γ.
montanum.
repandum. 1. 2.
Lomaria ſcandens.
Aſplenium lineatum.
Cheilanthus tenuifolia. 2.
Davallia elata. 2.
falcata.
Lindſæa guianenſis.
Marattia fraxinifolia.
Schizæa criſtata.
muricata.
Hymenophyllum axillare.
Adianthum radiatum. β.
Mertenſia furcata. β. γ.
Cænopteris flaccida. γ.
Peltidea canina: lacinuloſa.
ſcitata: rufeſcens.
Cenomyce parecha: odontina.
pyxidata: marginalis.
Parmelia leptalea.
ſcrobiculata.
tenella.
Lecanora Hageni: texticola.
ocellata.
protuberans.
Lecidea decipiens: orphnæa.
ſcrotina.
Lecidea rivuloſa.
varians.
Gyrophora anomea: cineraſcens.
Limboria corrugata: α.
β. alnea.
γ. quercina.
fimbriata.
Erineum aureum.
Spæria argilacea.
bullata.
ochraeea.
quaternata.
tubæformis.
Collema triotophyllum.
urceoliferum.
Spiloma ſphrærale.
paradoxum.
Vaucheria cæſpitoſa.
Hyſterium oblongum.
Tmeſipteris tannenſis. 1. 2.
Salix anguſtfolia. fol.
cæſia ♀.
arenaria: dentata. ♂.
machroſtachys. ♂.
obtuſifolia. ♂.
aurita: microphylla. ♂. ♀.
villoſ. a♂. ♀.
capenſis. ♂. β.
ambigua fol.
caprea: anguſtifol. ♀.
helix: brevif. ♀.
incubacea. anguſtifol. ♂.
repens: microphylla. ♀.

THESES.

TH. I.

Figura Floris in certior est quam fructus; proportio partium autem maxime diversa, sed constantissima.

TH. II.

Fundamentum Botanices duplex est, *Dispositio* & *Denominatio*.

TH. III.

Filum ariadneum Botanices est Systema, sine quo Chaos est res herbaria.

TH. IV.

Secundum vitæ genus diversum, diverse variant in avibus non modo rostrum, collum, lingua, ungues, pedes & cauda, sed etiam interdum ipsum corpus.

TH. V.

Calore artificiali ova Volatilium excludi possunt, æque ac incubatione matris.

TH. VI.

Migratio avium obtinet non modo in regionibus frigidissimis sed etiam in illis temperatioribus, ubi hiems vix ulla.

TH. VII.

Hujusque migrationis caussæ sunt plures, pro vario climate diversæ.

TH. III.

Insecta pauca quidem, non nulla tamen, præstantia nobis subministrant remedia.

TH. IX.

Si, ut credere fas est, Exanthemata oriantur ex animalculis vivis, nobis certe non persuadere possumus, Variolas vaccinas eidem speciei suam debere originem, ac Variolæ ordinariæ.

MUSEUM NATURALIUM
ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPEND. XXIV.

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA,

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. WESTMAN. ET ÖREBR. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PROPONIT

OLAVUS SJÖSTRAND

SMOLANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO D. VIII JUN. MDCCCXVIII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ
TYPIS ZEIPEL ET PALMBLAD

KONUNGENS TROMAN,

ÖFVERSTE-LIEUTENANTEN OCH RIDDAREN AF KONGL. SW. ORD.

HÖGÅDLE

HERR **JOHAN FR. DE MARÉ.**

KONUNGENS TROMAN,

BERGSRÅDET OCH RIDDAREN AF KONGL. WASA ORDEN

HÖGÅDLE

HERR **JACOB GUST. DE MARÉ.**

KONUNGENS TROTJENARE,

MAJOREN OCH RIDDAREN AF KONGL. SW. ORDEN

HÖGÅDLE

HERR **CARL DE MARÉ.**

Tillåten mig af EDRA för mitt hjerta höga och dyrbara namn låna en glans åt dessa blad, då de EDER, Vördade Morbröder, tillegnas. De äro et svagt och ringa offer, men förenadt med den renaste vördnad, hvarmed jag har äran framhärda

EDER

ödmjukaste tjenare

OLOF SJÖSTRAND.

KYRKOHERDEN

ÖFVER

SPARRSÄTRA OCH BRED

HÖGÄREVÖRDIGE OCH HÖGLÄRDE

HERR ELIAS WALLINDER

SAMT

FRU SOPHIA WALLINDER

FÖDD COLLINDER

vördnadsfullt och tacksamt tillegnadt

af

OLOF SJÖSTRAND.

APPENDIX XXIV.

Simia Apella β. γ. δ.
Capucina α. β.
Jacchus β.
Midas.
Sphinx.
Sylvanus.
Vespertilio calceus α. β.
noctula.
serotinus.
Myrmecophaga didactyla. β.
Bradypus tridactylus. β.
Dasypus 9-cinctus. β.
Canis aureus.
familiaris. θ. ι. κ.
ægyptius.
vulpes. β. cruciger γ.
Felis capensis.
catus. β. hispanicus.
γ. griseus.
chaus ♂. ♀.
Leo. ♂. ♀.
Leopardus.
Viverra felina.
foina.
grisea.
Ichneumon.
Putorius.
tigrina.
vulgaris. β. æstiva.
Zorilla.
Ursus Lotor.
mellivorus.
Didelphis cancrivora.
orientalis.
Opossum.
Talpa europæa. β.
Lepus variabilis. γ. variegatus.
Sorex Araneus. β.
cunicularius.
muscardinus.
Cavia Aguti. β. brasiliensis.
Arctomys Marmota.
Mus amphibius. β.
barbarus. α. β.
nitela. β.
Sciurus æstuans.
glis. β.
striatus.
variegatus.
vulgaris. δ. æstivus.
Hystrix cristata. β.
Bos bubalus. ♂.
Ovis Aries. 4-cornis, Upland.
4-cornis, Gothl.
6-cornis.
Capra Hircus ♂. vulgaris.
turcicus.
Antilope Eleotragus. ♂.
Kevella.
maculata.
monticola. ♂.
Oryx. ♂.
Strepsiceros: junior.

 Cer-

Cervus Alces. ♂.
Dama. ♂. β. ♀. α. β.
Equus Zebra: junior.
Caballus: mulus.
Sus Scrofa: Aper.
Chinensis.
Phoca variegata. γ.
pusilla.
Vultur leucocephalus.
Falco æruginosus. β.
Antillarum?
Buteo. α. β.
Chrysaëtos.
columbarius.
gallinarius.
Lithofalco. β.
Melanaëthus.
minutus.
Nisus. β. γ. δ.
Ossifragus. β. *fulvus.*
pondicerianus.
tinnunculus. ♂. β. ♀.
vociferus.
Strix Aluco. ♂.
Bubo. β.
Nyctæa. β. *scandiaca.*
rufa.
stridula.
Ulula.
Lanius madagascariensis.
collaris. β.
Tyrannus. β.
Psittacus æstivus. β.
Psittacus albifrons.
Ararauna.
capensis.
cyanocephalus.
erythrocephalus.
luteus.
obscurus.
sulphureus.
Tuipara.
Corvus calvus.
Cornix. β *alba.*
Pyrrhocorax.
Cuculus ægyptius.
nævius.
niger.
senegalensis.
Gracula cristata. ♀.
nigrirostris.
tristis.
Ramphastos piscivorus.
Tucanus.
Oriolus castaneus.
annulatus.
domingensis,
Galbula. ♀.
Trochilus fimbriatus.
latipennus.
Mango.
mellisugus. α. β.
minimus. α.
β. *cum nido.*
Certhia coerulea.
erythrorynchos.

Cer-

Certhia furcata.
violacea.
Upupa Promerops. ♂. ♀.
superba.
Picus aurantius. ♂. ♀.
canadensis.
canipes.
cinnamomeus.
major. β.
pileatus.
viridis. β.
Todus paradisiacus.
Alcedo bengalensis.
cristata. β.
ispida.
leucocephala.
senegalensis.
torquata.
Merops viridis, α. β.
Anas adunca.
ægyptiaca. β.
Bernicla. β.
Cygnus.
fuligula. ♀.
fusca. β.
moschata.
platyrynchos. ♂.
querquedula. ♂. ♀.
Mergus serrator. ♂. β.
Pelecanus fuscus.
onocrotalus.
parvus.
Larus fuscus. β.
glaucus. β. *junior.*
Larus marinus. β. *junior.*
Procellaria pelagica.
Aptenodytes patagonica.
Podiceps obscurus.
cristatus. β. γ.
Sterna minuta.
africana.
sibirica.
Cancroma Cochlearia.
Ardea æquinoctialis. ♂. ♀.
castanea.
comata.
malaccensis.
Tetrapteryx capensis.
Tantalus ruber.
caijanensis.
Parra viridis.
Tringa fusca. β *junior.*
alpina. β. *junior.*
helvetica. ♂.
pugnax. ♂. 16. ♀.
Scolopax ægocephala.
canescens.
Glottis.
Charadrius Calidris.
Himantopus.
pileatus.
Rallus longirostris.
melanura.
pusillus.
Palamedea cornuta.
Phasianus colchicus. ♂. β. ♀. α. β.
Gallus: domestic.
pullus: tetrapus.

Pavo cristatus. ♂.
Otis tetrax. ♀.
Tetrao Alchata.
Umbellus.
Urogallus. ♂ β. *eremita.* ♀. β.
Perdix virginicus.
Columba brasiliensis. ♀.
capensis.
domestica: γ. *saxatilis.*
ϑ. *barbarica.*
gutturosa. β.
Oenas. β.
Turtur. γ. *sinensis.*
Pipra brasiliensis. ♀.
cinerea.
Manacus.
rupicola. ♀.
Sturnus collaris.
ludovicianus.
Turdus arundinacus.
australis.
collaris. β.
rufus.
Tyrannus.
variegatus.
Alauda senegalensis.
trivialis.
Colius capensis.
Loxia Cardinalis.
fasciata.
Pyrrhula: *nigra.* α. β.
violacea.
Emberiza Cirlus.
Quelea.
Emberiza citrinella. ♀.
Tanagra brasilia.
Episcopus.
silens.
Fringilla canaria. ξ. η. ϑ.
Amandava. ♀. ♂.
Carduelis. γ.
domestica. γ.
Serinus. γ.
arcuata.
Muscicapa borbonica.
collaris.
grisola. β.
hæmorrhousa.
leucomela.
Andator alpinus.
Parus pendulinus. β.
Hirundo fuciphaga.
Apus. δ.
Melba.
Motacilla atricapilla. ♂. β.
æstiva. ♀. α. β.
canadensis. β.
Curruca. β.
cyanocephala.
dumetorum.
fitis.
gibraltariensis.
pileata.
rupicola. ♀.
sibilatrix.
Testudo discolor.
geometrica. γ.

Testudo mydas. ε siccata.
ζ siccata.
pusilla.
rostrata, β. ferox.
scabra. δ.
scripta.
tricarinata. β.
Lacerta stincus.
Monitor. γ.
Coluber ferruginosus.
Haje. α. β.
Angvis lineatus.
Ova Rajæ.
Raja Rubus.
Lophius Histrio. β.
Ostracion quadricornis.
Diodon orbicularis.
Lophius hispidus. 1. 2.
Pegasus draconis. 1. 2.
Squalus carcharias. pullus.
Ballistes monodon.
Syngnathus bimaculatus.
Cyclopterus lumpus.
Sparus Fiatola.
Pleuronectes maximus.
Rynchænus abietis.
amylaceus.
armiger.
bovinus.
Rynchites Bacchus. β.
Curculio analis.
pulverulentus.
Apion flavipes.
Ramphus bifasciatus.
Bruchus gvineensis.
japonicus.
Lucanus Cervus. ♂. γ.
piceus. ♀.
Scarabæus punctatus.
Aphodius hæmorrhoidalis.
ictericus.
lapponicus.
lutarius.
merdarius.
niger.
sulcicollis.
tristis.
Cetonia floricola.
metallica. β.
Hoplia capucina.
Melolontha brunnea. β.
viridis.
Copris austriaca. ♂. ♀.
splendens.
Coccinella abietis.
analis.
bifasciata.
lineola.
14 punctata. β.
5-punctata. β.
Hydrophilus pygmæus.
Hister cadaverinus.
detritus.
12-striatus.

Hi-

Hister fimetarius.
inæqualis.
scybalarius.
vicinus.
Elophorus brevis.
minutus.
Megatoma pellio. β. γ. δ.
Cryptophagus variabilis.
Catheretes Quenselii.
Clerus apiarius. β.
formicarius. β.
Dasytes ater.
Ips 4-pustulata.
Nitidula erythropa.
oblonga.
obsoleta.
Salpingus ater.
Bostrichus tridens.
Trogosita caraboides.
Blaps spinipes.
Akis punctata. β.
Mylabris Melanura.
Gyrinus minutus.
Staphylinus hirtus.
Chrysomela 10-punctata, 2.3.4.5.
fastuosa. β.
lapponica. γ.
pallida. β.
viridula.
Haltica lurida.
Crioceris Lawsoniæ.
tomentosa.
Galeruca viburni.

Anobium hispidum.
nitidum.
pertinax. β.
Ptinus elegans.
Fur. β.
Aleochara brevicollis.
Elater æneus. γ.
flavipes.
pectinicornis. ♀.
variabilis.
Nebria borealis. β.
Bembidium glabrum.
Harpalus albipes.
catenulatus.
nigrita.
pubescens. α. β. γ.
Brachinus crepitans. β.
Carabus ovatus. α. β.
Leptura maculicornis.
nigripes.
pubescens.
strigilata.
Cantharis affinis.
clypeata.
nigricans.
Calopus serraticornis. β.
Saperda rufimana.
Callidium violaceum. β.
Hyphydrus tristis.
Dytiscus arcticus.
costalis. β.
dolabratus.
limbatus. ♂.

Dy-

Dytiſcus maculatus. β.
ſerricornis. ♂. ♀.
ſulcatus. ♂. β. ♀. β.
Pamphagus fuſcus.
maculatus.
Gryllus dimidiatus.
groſſus. β.
lineola.
marginalis.
pedeſtris. β.
Locuſta varia. α. β.
Blatta gallica.
Cicada ſcanica. ♀.
Cimex griſeus. β.
Coræus miriformis.
ſylveſtris.
Thymi.
Miris albomarginatus.
ambiguus.
annulatus.
arbuſtorum.
bilineatus.
ericetorum.
flavomaculatus.
magnicornis.
nigrita.
pinaſtri. ♂.
rubicundus.
rubricatus.
rufifrons.
tanaceti.
tunicatus.
vagans.
variabilis.

Papilio Adonis. β. γ.
Antiopa β. p.
Argiolus. ſ.
Argus. ſ.
Arion. β.
Icarus. p. ſ.
Idus. α. ſ. β. γ. p. ſ.
Mnemoſyne. ♂. ſ. ♀. p.
Bombyx trifolii.
Noctua baſilinea.
chryſitis. γ. δ.
conigera.
oculata. β.
ſuffuſa.
Phalæna repandaria.
Agrion barbarum.
Puella. β. γ.
punctata.
Uxor.
vidua. 1. 2.
Phryganæa evitata.
fuſca.
griſea. β. γ.
marginata
rhombica. β.
Tipula crocata ♂. α. β.
lunata ♂. α. β.
ornata. ♀.
pratenſis. ♀.
variegata. ♂. β ♀. α. β. γ.
Trichocera hiemalis.
Sciara hyalipennis. ♀.
Muſca craſſipes.
Henops gibboſus. β.

THESES

I.

Plantæ, quibus licet a natura omnis haud plane ſit motus denegatus, eo inprimis ab animalibus differunt, quod nullo lætantur ſenſu nec motu ſpontaneo.

II.

Uſus quamvis & beneficia haud forſitan paucarum, quæ cognitæ ſunt, herbarum non ſatis perſpecta ſint, nullam attamen per ſe noxiam, nullam prorſus inutilem contendimus.

III.

Qui foliis continetur infinite multis cumque pervolvitur, liber naturæ ad Creatorem veneratione proſequendum attentos adducit animadverſores impellitque.

IV.

Exinde igitur pluresque præterea ob cauſſas in errore certe verſantur, qui hiſtoriæ cognitionem naturalis non niſi medicis prodesſe contendunt.

V.

Qui medicinam reſpuendam omnino jubeant atque contemnendam, quia interdum erret, fine excidat, ſpemque indigentium fallat, ſolem e mundo, quia caloribus nonnunquam maximis æſtuat & perurit, ſublatum volunt.

VI.

Munere officioque, quæ Sacerdotis ſunt propria, omni, quibus posſit, cura, opera & ſtudio fungi debet, a quibus vero non diſtrahitur, ſi Medicinæ etiam ſe tradat, eadem mentem inſtruat nec non eam exerceat, qua quidem re parti ſuæ aliorumque conſuleret & de Auditoribus bene mereretur.

MUSEUM NATURALIUM ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPEND. XXV.

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA,

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. WESTMAN. ET ÖREBR. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PROPONIT

ERICUS ADAMUS LIDEEN

WERMELANDUS.

IN AUDIT. BOTANICO D. X JUN. MDCCCXVIII.

H. P. M. S.

UPSALIÆ
TYPIS ZEIPEL ET PALMBLAD

KONUNGENS

FROTJENARE LIEUTENANTEN

OCH

KONGL. LIFDRABANTEN

HÖGÄDLE HERR

DANIEL LIDEEN

SAMT

HÖGÄDLA FRU

SARA CATHARINA LIDEEN

FÖDD WALLBOM

De Huldaste Föräldrar

Helgas dessa blad såsom ett vedermäle af barnslig vördnad och tillgifvenhet

af

en lydig Son

ERIC ADAM.

DOMINO CLARISSIMO

PHILOSOPHIÆ CANDIDATO

OLAVO LIDÉN

Beneficiorum memor, ex pia & integra mente hasce pagellas sacravit

ERICUS ADAMUS LIDEEN.

THESES

I.

Historiæ Naturali & faustis, quos fecit, progressibus merito id debet ætas nostra & id etiam agnoscit, quod nempe non solum dispulsæ sint plurimæ ignorantiæ tenebræ, quibus vastum illud Naturæ Regnum obductum erat, verum etiam ex scientia Medica, ex Oeconomia, quid? quod e vita hominum vulgari innumera opinionum commenta tandem exsulaverint.

II.

Quamvis vero Historia Naturalis in Medicina ejus sit Momenti, ut partium illius nullam ignorare debeat Medicus solidus & expertus, statuere tamen audemus, Botanicam ipsi omnium maxime necessariam esse.

III.

Eumdem, præ ceteris Historiæ Naturalis partibus eminentiorem locum, in Oeconomia, scientiæ Botanicæ adjudicamus.

IV.

Quo plura inveniuntur nova genera plantarum, eo major difficultas oritur distinctiones eorum rite determinandi.

V.

Classis Pentandria & quod ad numerum plantarum, & quod ad usum Medicum, præ reliquis maximam nostram attentionem meretur.

DONATION. THUNBERGIAN.

APPENDIX XXV.

Culex ciliaris.
Myopa buccata. β.
Chryſops cæcutiens. β.
Laphria flava. β.
Aſilus Glaber.
Najas monoſperma.
Chara crinita.
tranſlucens.
Mniarum faſciculatum.
Canna indica: δ. *lutea.*
Epipactis pallens. β.
Diuris alba.
Olax aphylla.
Salix fusca: ♀. β. *argentea.*
Circæa lutetiana:
β. *intermedia.*
Notelea liguſtrina.
longifolia.
Valeriana ſupina. β.
Fedia coſtata.
laſiocarpa.
turgida.
Gladiolus communis, γ.
tricolor.
Ixia Bulbocodium. η.
Crocus multifidus.
ſpecioſus.
Moræa convoluta.
Xyris operculata.
Carex arenaria. δ.
extenſa. 1. 2.
verna.
veſicaria. δ. ε.
Scirpus rufus.
Zea Mays. δ.
Phalaris arenaria.
Digitaria ciliaris.
Devauxia Billiardieri.
Polypogon divaricatum. α. β.
Alopecurus ruthenicus.
Agroſtis dulcis.
ſetacea. 2.
Aira globoſa.
Phleum aſperum.
Boehmeri.
Melica uniflora. γ.
Andropogon argenteum.
Milium dimidiatum.
Poa cæſia.
gracilis.
megaſtachya.
ſerotina.
Feſtuca Adopecurus.
divaricata.
glauca.
tenuifolia.
Bromus giganteus. β.
nanus. β.
retuſus.
Avena brevis.

Avena calycina.
Triticum rigidum.
Protea hirſuta.
Bankſia articulata.
patula.
integrifolia.
paludoſa.
ſpinuloſa.
Hakea acicularis.
arboreſcens.
dactyloides.
gibboſa.
glabra.
Petrophila pulchella.
Embothrium lineare.
longifolium.
polymorphum.
filaifolium.
tinctorium.
Grevillea Banksii.
Baueri.
chryſodendrum.
concinna.
Dryandri.
gaodii.
juncea.
mucronata.
occidentalis.
polyſtachya.
pungens.
refracta.
ſphacelata.
viſcaria.
Perſoonia juniperina.
latifolia.
Conoſpermum longifolium.
volubile.
teretifolium.
Eriocaulia major.
minor.
Brunonia auſtralis.
Simſia tenuifolia.
Bellendera montana.
Scabioſa banatica.
laxiflora.
ſylvatica. β. γ. δ.
Knautia plumoſa.
Valantia glabra. β.
ſpuria.
Rubia peregrina.
Galium hieroſolymitanum. β.
lucidum.
provinciale.
purpureum. β.
ſcaberrimum.
ſylvaticum. β.
vericillatum.
villoſum.
Dipſacus ferox.
Canſjeria ſcandens.
Alchemilla Aphanes. β.
Simbuleta tenuifolia.
Betula pubeſcens.
Myrica ſerrata.
Plantago arenaria. β. γ.
lanceolata. ξ. η.

Alex

Ilex balearica.
Myonima borbonica. β.
Potamogeton densum. β.
Viscum latifolium.
Heliotropium bractea.
tenuifolium.
Anchusa versicolor.
Cerinthe maculata.
Lithospermum prostratum.
Myosotis versicolor.
Tournefortia mutabilis.
Primula viscosa.
Lysimachia maculata.
Epacris grandiflora.
impressa.
microphylla.
obtusifolia.
paludosa.
pulchella.
pungens.
Styphelia elliptica.
ericoides.
gnidium.
laurifolia.
microphylla.
oxycedrus.
Richei.
stellata.
triflora.
tubiflora.
virgata.
viridiflora.

Lobelia dioica.
gibbosa.
Scaevola hispida.
microcarpa.
revoluta.
Goodenia calendulacea.
decurrens.
geniculata.
gracilis.
grandiflora.
repens.
stelligera.
stricta.
Ehretia acuminata.
saligna.
Phylica cryptandra.
Cestrum foetidum.
laurifolium.
Solanum fontanesium.
punctigerum.
Zizyphus sinensis.
Viola lactea.
taberosa.
Capsicum cerasiforme.
Vitis orientalis.
Claytonia cubensis.
Gomphraena argentea.
Myrsine variabilis.
Ulmus Suber.
Eryngium helveticum.
Ferula nodiflora. 1. 2.
Sium bulbosum.

Linum taurinum.
Drosera binata.
Statice anguſtifolia.
Allium narcisſiflorum.
Anthericum bicolor.
paniculatum.
Scilla umbellata.
Hyacinthus ciliatus.
Blandifordia nobilis.
Rumex maritimus. β.
Alisma ranunculoides. γ.
Gaura tripetala.
Oenothera tetraptera.
Polygonum incanum.
Quercus pedunculata fol.
praſina. fol.
tauzin.
Davieſia corymboſa.
umbellata.
Crowea ſaligna.
Saxifraga groenlandica.
irrigua.
leucanthemifolia.
pyramidalis.
Gypſophila ſerotina.
Dianthas gallicus.
Silene altaica.
bicolor.
colorata.
congeſta.
coronata.
decumbens.
Silene dichotoma.
geminiflora.
hirſuta.
hirta.
imbricata.
linifolia.
livida.
patula.
petræa.
piloſa.
pungens.
ſedoides.
tridentata.
undulata.
veſpertina.
villoſa.
Ceraſtium holoſteoides.
Euphorbia aleppica.
procera.
rigida.
Eugenia elliptica.
Melaleuca ericifolia.
ſquarroſa.
Leptoſpermum aromaticum.
parvifolium.
ſquarroſum.
Roſa bracteata.
campeſtris. 1. 2.
lucida.
pyrifolia.
pyriformis.
pseudotomentoſa.
Swartziana. 1. 2.

Ru-

Rubus laciniatus.
Potentilla inclinata.
Geum intermedium.
Papaver orientale. β.
Cistus pulverulentus.
Anemone Halleri.
umbellata.
Bauera rubioides.
Ranunculus alyssoides.
caucasicus.
dissectus.
hirsutus.
Hypericum humile.
Teucrium orientale.
Lavandula elegans.
Sideritis taurica.
teucrifolia.
Ballota sepium.
Marrubium astracanicum.
Origanum majoranoides.
Thymus villosus.
Clinopodium minus.
Dracocephalum guttatum.
Ocymum ceilanicum.
Plectranthus parviflorus.
Westringia rubiæfolia.
Salvia amara.
crassifolia.
lanigera.
pyrenaica.
Spielmanni.
Monarda rugosa.
Pinguicula grandiflora.
Pinguicula lusitanica.
Antirrhinum micranthum.
Bignonia paradoxa.
Martynia longiflora.
Draba mollis.
Biscutella raphanifolia.
Cardamine macrophylla.
sylvatica.
Erysimum pallens.
Sisymbrium amplexicaule.
Cheiranthus linifolius.
longifolius.
Arabis caucasica.
Erodium alpinum.
Geranium parviflorum.
venosum.
Acalypha acuta. ♂.
alopecuroides.
decumbens.
obtusa.
Sida reniflora.
Lavatera unguiculata.
Hibiscus roseus.
Polygala fasciculata.
Fumaria aurea.
formosa.
Bossiæa heterophylla.
scolopendrium.
Platylobium formosum.
Dilwynia ericifolia.
floribunda.
Cytisus calycinus.
Coronilla globosa.

Or-

Ornithopus ebracteatus.
exstipulatus.
Melilothus dentatus.
Trifolium Molineri.
supinum.
Lotus hispidus.
Trigonella hybrida.
Medicago denticulata.
glutinosa.
Vicia angustifolia.
latyroides.
Hieracium eriophorum.
lanatum.
sylvaticum.
Crepis agrestis.
Carduus carlinoides.
pauciflorus.
Cnicus echinocephalus.
Bidens dichotoma.
frondosa.
pauciflora.
Chrysocoma juncea.
Artemisia inodora.
leucanthemifolia, fol.
palmata.
salina.
Gnaphalium angustifolium.
graveolens.
Senecio dentatus.
Santolina ericosperma.
Scorzonera Brogiana.
Solidago elliptica.
multiflora.
Solidago petiolaris.
Aster parviflorus.
punctatus.
salicifolius.
sericeus.
spurius.
subulatus.
vimineus.
Inula thapsoides.
Grindelia inuloides.
Stæhelina alpina.
Chrysanthemum maritimum.
parthenifolium.
Anthemis globosa.
Achilea distans.
filipendulina.
flosculosa.
Helianthus lævis.
tubiflorus.
Coreopsis aurea.
Bœbera glandulosa.
Tussilago fragrans.
Zinnia violacea.
Centaurea nigrescens.
pratensis.
Calendula sicula.
Pteris Plumieri.
Dicksonia pilosiuscula.
Vaucheria racemosa.
Batrachospernum vagum: tenue.
Ceramium cirrhosum.
pulchellum.
filiculosum.

MUSEUM NATURALIUM
ACADEMIÆ UPSALIENSIS.

CUJUS

APPEND. XXVI. ult.

VENIA EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG

COMMENDATORE REG. ORD. DE WASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. REG. COLL. SANIT. MEMB. HON. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. AGRIC. MED. ET EVANG. SOCIET. OECON. UPSAL. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. HONOR. WERMEL. WESTM. CALM. ET ÖREBR. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. MOSCOU. ET HALENS. HIST. NAT. GORENK. PHILAD. LUND. HARLEM. AMSTELD. OECON. ET INST. LITT. ZELAND. NIDROSIENS. TURICENS. IENENS. LINN. LONDIN. REG. SCIENT. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. SCIENT. GOTHOB. MONACH. ERLANG. WETTER. NANCIENS. MED. PARIS. EMUL. MONSPEL. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. ET PETROP. MEDICO CHIR. MEMBRO NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS ET INSTITUT. NATION. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PROPONIT

OLAVUS WILHELMUS FLODSTEDT
VESTROGOTHUS.

IN AUDIT. BOTANICO D. X. MARTII MDCCCIX.

H. A. M. S.

UPSALIÆ
TYPIS ZEIPEL ET PALMBLAD.

ENKEFRU

MARIA CHRIST. FLODSTEDT

född WARG

Den huldaste Moder!

Helgas desse blad såsom ett vedermåle af barnslig vördnad och tillgifvenhet

af

en lydig son

OLOF WILHELM.

APPENDIX XXVI. ult.

Lopezia hirſuta. β.
Epidendrum guttatum. flor.
patens.
Epipactis latifolia. γ.
Diſa chryſoſtachya.
cylindrica. β.
Neottia pubeſcens.
Satyrium coriifolium.
parviflorum.
Veronica perſica.
proſtrata. γ.
ſcutellata. γ.
Fedia carinata.
daſycarpa.
Salix aquatica. fol.
cœſia. ♄ ♀
Bryonia macrocarpa. β. γ.
Momordica cylindrica.
Cucurbita pepo. α. 1, 2. β. γ.
Cucumis aurantia. α. β.
Melo. 2. 3.
Iris caucaſica.
reticulata.
ſqualens. γ.
Crocus Pallaſii.
reticulatus.
Eriophorum virginicum.
Andropogon annulatum.
barbatum. γ.
ſquarroſum.
Pollinia fulva.
Scirpus validus.
Cyperus confertus. β.
Polypogon ſubſpicatum.
Milium coeruleſcens.
multiflorum.
Panicum gymnotrix.
nitidum.
Phleum Bellardi.
tenue.
Aira globoſa.
Agroſtis cinna. β.
ſtolonifera. δ.
Poa ægyptiaca.
cynoſuroides.
eragroſtis. δ.
maritima. β. γ.
megaſtachya. α. β. γ. δ. ε. ζ.
mexicana.
piloſa. β. γ. δ.
procumbens. β.
ſecunda.
ſerotina. β. γ.
Melica minuta. β.
Dactylis glauceſcens.
littoralis. β.
Holcus argenteus.
Briza elatior.
Feſtuca digitata.
elatior. γ.

Feſtuca heterophylla. β.
hirſuta.
phleoides. β.
pratenſis. β.
ſtricta.
Stipa ariſtella. β.
Rottboellia incurvata. 2.
Cynoſurus durus. β.
Avena alopecurus.
Triticum patulum.
pectinatum.
Bromus gynandrus.
maximus.
pubeſcens.
rigidus.
Minuartia montana. β.
Protea cinerea.
Bankſia latifolia.
Conoſpermum ericæfolium.
Coriſpermum ſpicatum.
Embothrium tinctorium. 2.
Grevillea venuſta.
Scabioſa hybrida.
transſylvanica. β.
Knautia plumoſa. β.
Gyrocarpus Jacquinii.
Hedyotis lancea. β.
Spermacoce rubra.
ſpinoſa.
Galium boreale. γ.
infeſtum.
litigioſum.
Valantia muricata.

Crucianella anguſtifolia. 2.
Elæagnus ceilanica. 2.
Plantago Wulfenii.
Cornus ſericea. γ.
Hypecoum pendulum. β.
Iſogonum Anemonifolium.
Morus alba. γ.
Betula nigra. γ.
villoſa.
Potamogeton demerſum.
gramineum. 2.
Heliotropium inundatum.
parviflorum. β.
Myoſotis cordilophora.
Lappula deflexa. α. β.
verſicolor.
Symphytum bullatum.
taurinum.
Onosma rupeſtre.
Anchuſa ceilanica.
milleri. 1. 2.
ochroleuca. α. β.
Borago incana.
Cerinthe maculata. β.
Leucopſis veſicaria. β.
Cynogloſſum virginicum.
Echium anguſtifolium.
italicum. β.
Tournefortia glabra.
Androſace nana.
Hydrophyllum magellanicum.
Lyſimachia verticillata. δ.
Convolvulus diſſectus. β.

Convolvulus edulis. γ.
undulatus.
Ipomoea coccinea. β.
discolor.
repanda.
Campanula attenuata.
divergens.
integra. δ.
lancifolia.
nitida.
rapunculoides. ζ.
uniflora. β.
Samolus incanus.
Phyteuma spicata. γ.
Lonicera iberica.
orientalis.
periclymenum. β.
Oxybaphys viscosa. β.
Nierembergia repens.
Verbascum arcturus. β.
ferrugineum.
rugulosum. 2. 3.
Hyoscyamus pallidus.
Atropa umbellata. α. β.
Physalis barbadensis. β.
Solanum bullatum. 2.
Humboldtii. β.
laciniatum.
mauritanicum.
nodiflorum.
pubigerum.
Strychnos cinnamomea.
Ehretia tinifolia. 2.

Laugeria lucida. 2.
Toddalia aculeata. α. β.
Exocarpus cupressiformis.
Viola biflora. γ.
Impatiens nolitangere. γ.
Billiardieria longiflora.
Celosia japonica. α. β.
Illecebrum pubescens. β.
vermiculatum. γ.
Rochefortia ovata. β.
Achyranthes ficoidea.
Gomphrena decumbens. β.
Asclepias amœna. α. β.
purpurascens. β.
Amaranthus albus. γ.
blitum γ.
lividus. β. γ. δ.
prostratus.
sangvineus. ε. ζ.
Chenopodium carthaginense.
fœtidum.
opulifolium.
Salsola tragus. γ.
Beta trigyna. 1. 2.
Gentiana angulosa.
gelida.
pusilla.
Chironia tetragona. β.
Hamiltonia oleifera. 1. 2.
Celtis occidentalis. δ.
Gyrospermum procumbens.
Eryngium cæsium.
Buplevrum tenue. 3. 4.

Bu-

Bunium bulbocaſtanum. 2.
Caucalis marantha. 1. 2.
Selinum auſtriacum.
Peucedanum ferulaceum.
Ferula orientalis.
Laſerpitium chironium.
lucidum.
Pimpinella rotundifolia.
Heracleum liguſtifolium.
taurinum. 1. 2.
Liguſticum candicans.
Crithmum maritimum. 1. 2.
Angelica mongolica. 1. 2.
Oenanthe apifolia.
Æthuſa bunias. γ.
cynapioides.
Scandix cerefolium. 2.
fumarioides.
Cicuta viroſa. 4.
Rhus reticulatum.
toxicodendrum. 2.
Statice caſpica.
Linum capenſe. 1. 2.
faſciculatum.
marittimum. β.
ſquamuloſum.
Bromelia acarna.
Galanthus nivalis. γ.
Narciſſus bulbocodium. β.
tazetta. γ. δ.
Hæmanthus falcatus. 2.
Allium baicalenſe. 2.
carinatum.
Allium moſchatum. γ.
ſativum. 3.
ſubhirſutum.
vineale. 2.
Pontederia cordata. β.
Lilium bulbiferum. γ.
martagon. γ.
Aſphodelus prolifer.
Anthericum ramoſum. 3.
Ornithogalum umbellatum. γ.
Hypoxis ovata. β. γ.
Juncus acutus. γ.
bothnicus. 2.
maximus. 2.
Berberis emarginata.
Melanthium Hultgrenii. fol.
Colchicum arenarium flor.
Rumex hybridus.
paluſtris.
Oenothera biennis. β.
purpurea.
tetragona.
Boronia ſerrulata.
Cupania glabra.
Pometia pinnata. fol.
ternata.
Mimuſops kauki. β.
Dodonæa triquetra. β.
Amyris heptaphylla.
Populus monilifera. fol.
Daphne ſalicifolia.
Paſſerina nivalis.
Polygonum buxifolium.

Quer.

Quercus lobulata. β.
Daviesia denudata.
Pultenæa flexilis.
rubiæfolia.
Arbutus thymifolia.
Hydrangæa arborescens. 3.
Cunonia capensis. 3.
Saxifraga geum.
palmata.
trifurcata.
Gypsophila elegans.
Dianthus cariophyllus. 9.
caucasicus.
diutinus.
fimbriatus.
pseudoarmeria.
petræus.
squarrosus.
Silene picta β.
saxatilis.
Stellaria longifolia.
palustris.
Arenaria heterophylla. β.
procera.
ramosissima.
rostrata.
triflora.
Cerastium argenteum.
pensylvanicum.
semidecandrium. β.
sylvaticum.
Sedum cristatum.
monregalense.
Sedum telephium. 2.
Euphorbia dendroides. 2.
dentata.
lucida.
undulata.
Juglans nigra. 3.
Sorbus hybrida. 2.
Waldsteinia geoides.
Mesembryanthemum linguæforme.
Rubus cæsius. 3.
corylifolius. 1. 2.
occidentalis. 2. 3.
Potentilla adscendens.
diffusa.
inclinata.
obscura.
pedata.
pilosa.
ruthenica.
Spiræa alba. 3.
Calycanthus præcox. 2.
Capparis herbacea.
Thea urens.
Cistus fumana. β.
Calla æthiopica. 4.
Ranunculus hirsutus. β.
Helleborus purpurascens.
Nymphæa minuta.
Alangium decapetalum.
Gelonium bifarium. 1. 2.
floribundum. 1. 2.
glabrum.

lanceo

Gelonium lanceolatum.
Aquilegia bicolor.
Arum maculatum 5.
ſpirale.
Teucrium chamæpithys.
Nepeta graveolens.
longiflora.
Muſcinii.
reticulata.
Sideritis montana. 3.
taurica. 2.
Hyſſopus orientalis.
Hyptis ſcoparia.
Glechoma hirſuta.
Clinopodium ægyptiacum.
Phlomis ferruginea
Thymus acinos. 3.
meliſſoides.
villoſus.
Ocymum multiflorum. α. β.
urticæfolium. α. β.
Stachys arabica.
Marrubium affine.
Salvia oblongata.
pratenſis. 4.
verbenacea. 4.
Verbena multifida.
nodiflora. 5.
Antirrhinum cretaceum.
fragrans.
verſicolor. β.
Scrophularia Balbiſii.
Halleria lucida. 2.

Lantana erecta.
Juſticia capenſis. 2.
Bunias cochlearioides.
Draba mollis.
Cochlearia coronopus. 2.
danica. 2.
macrocarpa.
Iberis ciliata.
Alyſſum draba. 1. 2.
edentulum.
maritimum.
micropetalum.
ſerpyllifolium.
vernale.
Biſcutella hiſpida.
Eryſimum præcox.
Heſperis bituminoſa. 1. 2.
montana.
Siſymbrium aquaticum.
contortum. 1. 2.
gallicum. 1. 2.
haſtatum.
pannonicum.
Cardamine ſylvatica. 1. 2.
Cheiranthus mollis.
Arabis criſpata.
hiſpida. β.
incana.
Braſſica napus. 1. 2. 3. 4. 5.
oleracea: laciniata. 4. 5.
præcox.
Sinapis griſea.
integrifolia.

Iſa-

Iſatis tinctoria. 4.
Raphanus raphaniſtrum. 2.
tenellus. 3.
Cleome ornithopodioides.
Pinus cedrus. ♀
Croton polyandrum.
variegatum. 3.
Erodium alpinum.
Acalypha glabrata.
Geranium columbinum. γ.
Malva flexuoſa.
Trifolium albidum. 2.
Trigonella eſculenta.
pinnatifida.
ſtriata.
Lotus edulis.
græcus.
Fumaria biaurita.
Polygala lutea. β.
Butea ſuperba.
Geniſta ovata.
Dilvynia ulicifolia.
Lathyrus ſpurius. 1. 2.
Vicia faba. 2.
lathyroides. β.
purpurea.
villoſa.
Galega Orientalis.
Scorzonera erioſperma. 2.
ſtricta.
villoſa.
Lactuca criſpa.
intybacea.
Lactuca palmata.
Leontodon taraxacum. β.
Picris pyrenaica.
Hieracium cymoſum. 3.
dentatum.
fruticoſum.
Crepis agreſtis, β.
taraxifolia. 1, 2.
Seriola cretenſis.
Lapſana lyrata. α. 1. 2. β. γ.
Cichorium divaricatum. 2.
Hedypnois mauritanica.
Serratula alata.
novæboracenſis.
tinctoria. 3.
Carduus argemone.
dentatus?
Carlina echinus.
Cephalophora glauca.
Stevia paniculata.
pedata.
purpurea.
Stæhelina alpina.
Artemiſia alpina.
Gnaphalium cephaloideum.
eroſum. β.
Elichryſum bracteatum.
Conyza thapſoides.
Tuſſilago farfara, 3. 4.
Senecio cruciatus. 3.
ovatus.
Solidago novæboracenſis.
Grindelia inuloides. α. β.

Ar-

Arnica marittima.
Pyrethrum macrophyllum.
parviflorum.
Anthemis caucasica.
clavata.
fallax.
fuscata.
parthenioides.
pubescens.
Achillæa grandiflora.
myriophylla.
setacea.
Balbisia elongata.
Gymnostyles integrifolia,
Bidens chinensis.
serrulata.
tripartita. 4.
Coreopsis retusa.
Georgina rosea.
Helianthus lætiflorus.
lævis.
tubæformis. β.
Centaurea Adami.
axillaris.
macrocephala. 2.
nigrescens. 2.
sonchifolia. β.
trinervis.
Strumpfia marittima.
Lycopodium obscurum.
Osmunda claytoniana.
Achrostichum lineare.
Achrostichum sorbifolium.
Polypodium augustum.
Aspidium appendiculatum. ε.
montanum. 2.
Lomazia procera.
Asplenium anceps.
asvestictum.
pygmæum.
Spiloma cinnabarinum.
paradoxum.
spherale.
Graphis sulcata.
Sticta limbata.
Collema cynalissum.
Ceramium diaphanum.
Gymnostomum japonicum.
Ulva terrestris.
Fucus balthicus.
Lemania subtilis.
Rivularia damæ.
Telephora rubiginosa.
Trichia botrytis.
Sphæria quaternata.
tubæformis.
Hysterium oblongum.
Æcidium ulmi.
Erineum aureum.
populinum.
Puccinia phaseoli.
Sclærotium mobile.
suffultum.

Vi-

Viverra furo.
Mustela lutra. β.
Cavia paca
Lepus timidus. α. β. γ.
variabilis. δ.
Sciurus glis.
Mus amphibius.
Marmota capensis.
Arctomys citellus.
Falco ater.
Psittacus æstivus. β. γ.
Trochilus minimus β.
Palamedea cornuta.
Tetrapteryx capensis.
Larus glaucus: β. junior.
ridibundus.
Colymbus stellatus.
Phasianus gallus. ♄ β.
Muscicapa hæmorrhousa. α. β.
Tetraodon oblongus.
Carabus granulatus. c.
auronitens.

Monstrôs Grankotte. α. β. γ.
Monstrôs Gran gren,
Marquist kallad. α. β. γ. δ. ε.

Naturæ Thesauri, quos Cel. Præses Regiæ Academiæ Upsaliensi, præterlapsis proxime XXXIII annis in publicum usum benevole donavit, & continuo auxit, individuis numerosis tam Animalium, quam Vegetabilium constare deprehenduntur, scilicet

Mammalibus 230.
Avibus 680.
Amphibiis 150.
Piscibus 207.
Insectis ultra 5000.
Vermibus 65.
Testaceis ultra 1115.]
Ovibus Avium 70.]
Nid. Avium 8.
Craniis Anim. 20.
Seminib. & fruct. plurimis.
Plantarum fol. 23,510.
quæ in Herbario species.
constituunt 15,050.

THESES.

I.

Omnes res creatæ Divinæ ſunt ſapientiæ & potentiæ teſtes; nec Pietas in Deum, nec quanta huic gratia debeatur, ſine explicatione naturæ intelligi poteſt.

II.

Maximi igitur eſt æſtimandus, qui rerum naturæ latebras dimovet, nec exteriore ejus conſpectu contentus, introſpicit & in Divina ſecreta deſcendit.

III.

Animalia, herbæ & mineralia, quanquam alia ab aliis diſcernere primo intuitu facile nobis videtur, regna tamen tria naturæ arctisſimis limitibus continentur, ut ſæpe difficile ſit judicatu, ad quod naturæ regnum res nonnullas naturales rectisſime referamus.

IV.

Herbæ, quæ externa ſua facie non inamœnæ ſunt & ipſo adſpectu admirationem quandoque ſui injicientes nos ad ſe trahere videntur, ad nocendum ſæpisſime maximas habent vires.

V.

Sicut clasſis pentandria medicorum maximam meretur attentionem, ita etiam triandria & diadelphia agricolæ plurimas præbent utilitates.
